使用手冊

WB350F/WB351F/WB352F

SAMSUNG

按一下主題

本使用手冊包括相機的詳細使用說明。 請詳細閱讀本手冊。

基本疑難排解	快速參考	內容
基本功能	擴充功能	拍攝選項
播放/編輯	無線網路	設定
附錄		

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

健康與安全資訊

請務必遵循下列預防措施和使用訣竅，以避免危險情況，並確保相機達到最佳效能。

警告—會造成您或他人受傷的狀況

請勿擅自拆解或試圖修理您的相機。
您可能會損壞相機並使您自己暴露於電擊的危險當中。

請勿在可燃或爆炸性氣體和液體附近使用相機。
可能會造成火災或爆炸。

請勿將可燃性物質插入相機內或存放於相機附近。
可能會造成火災或觸電。

請勿用溼的手拿相機。
可能會造成觸電。

避免傷害拍攝對象的視力。
請勿在十分接近人體或動物處（約不到 1 公尺）使用閃光燈。
若在太接近拍攝對象處使用閃光燈，會造成暫時性或永久性的視力傷害。

請勿讓兒童和寵物接近相機。
請將相機及所有配件放在兒童和寵物無法觸及的地方。吞嚥小零件可能會造成窒息或嚴重傷害。可移動的零件和配件也可能造成人體傷害。

請勿讓相機曝露在陽光直射或高溫之下太久。
長期曝露在陽光或高溫之下，會造成相機內部組件永久損壞。

避免以毯子或衣物覆蓋相機或充電器。

相機可能會因過熱而變形或燃燒。

雷雨天氣時，不要拿取電源線或充電器。

可能會產生觸電。

如有液體或異物跑入相機內，請立即切斷所有電源（例如：電池或充電器），然後連絡三星服務中心。

請遵循特定區域 有關相機使用限制的所有法規。

- 避免對其他電子裝置造成干擾。
- 搭乘飛機時請關閉相機電源。相機會對飛行設備造成干擾。請遵循所有飛航法規，並聽從空服人員的指示關閉相機。
- 在醫療設備附近請關閉相機電源。相機會對醫院或健保機構內的醫療設備造成干擾。請遵循醫護人員所要求的所有規章制度、張貼的警告與指示。

避免對心律調節器產生干擾。

製造商和研究集團建議，本相機與所有心臟起搏器之間應保持安全距離，以避免潛在的干擾。如果您懷疑相機會對心律調節器或其他醫療裝置造成干擾，請立即關閉相機電源，並聯絡心律調節器或醫療裝置的製造商以尋求指導。

小心—會造成相機或其他設備損壞的狀況

若要長時間存放相機，請取出電池。

安裝的電池經過一段時間後可能會漏液或腐蝕，從而對相機造成嚴重損壞。

僅使用製造商推薦的原廠鋰離子替換電池。請勿毀損或將電池加熱。

可能會造成火災或人身傷害。

僅使用三星核准的電池、充電器、纜線和配件。

- 非原廠授權的電池、充電器、纜線或配件可能會導致電池爆炸、相機損壞、或造成人身傷害。
- 對於使用非原廠授權的電池、充電器、纜線或配件而造成之損壞或傷害，三星不負任何責任。

請勿將電池用於其他用途上。

可能會造成火災或觸電。

閃光燈閃的時候請勿觸碰。

閃光燈閃的時候會產生高温而可能導致燙傷。

當使用 AC 充電器的時候，請先將相機關機後再拔除 AC 充電器的電源。

若不遵守可能會導致火災或觸電。

不使用充電器時，請斷開電源。

若不遵守可能會導致火災或觸電。

電池進行充電時，請勿使用已損壞的電源線、插頭或鬆脱的插座。

可能會導致火災或觸電。

請勿讓 AC 充電器與電池的正負電極接觸。

可能導致火災或觸電。

請勿使相機摔落或受到重擊。
這樣會損壞螢幕或者外部或內部元件。

連接纜線或轉換器以及安裝電池和記憶卡時請謹慎小心。
若強行裝上接頭、不當連接纜線或不當安裝電池和記憶卡，會損壞連接埠、接頭和配件。

請勿將具有磁帶的卡片放置靠近相機套的地方。
卡片上的資料可能會毀損或消除。

切勿使用損壞的充電器、電池或記憶卡。
可能導致觸電、相機故障、或火災。

請勿使相機放置於或靠近磁場。
否則可能會使相機發生故障。

如果螢幕損壞，請勿再用相機。
如果玻璃或丙烯酸部件破裂，請將相機攜至三星電子服務中心進行維修。

使用相機之前，檢查相機是否正常運作。
製造商對因相機故障或不適當使用而導致的檔案丟失或損壞概不負責。

必須將 USB 線纜的小端插入相機。
如果纜線插反，可能會損壞檔案。製造商對於資料的損失概不負責。

避免對其他電子裝置造成干擾。
相機會發射無線頻率 (RF) 訊號，可能會對未遮蔽或未正確遮蔽的電子設備造成干擾，例如：心律調整器、助聽器、醫療裝置及其他家用或車載電子裝置。如需解決遇到的干擾問題，請洽電子裝置製造商。為避免不必要的干擾，請僅使用三星核准的設備或配件。

在正常位置使用相機。
避免觸碰相機的內部天線。

資料傳輸與責任

- 透過 WLAN 技術傳輸的資料可能會外洩，因此請避免在公開區域或開放式網路上傳輸敏感資料。
- 相機製造商對違反著作權、商標與智慧財產權法或有違公德的任何資料傳輸概不負責。

版權資訊

- Microsoft Windows 和 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 的註冊商標。
- Mac 和 Apple App Store 是 Apple Corporation 的注冊商標。
- Google Play Store 是 Google, Inc. 的注冊商標。
- microSD™、microSDHC™ 和 microSDXC™ 是 SD Association 的註冊商標。
- Wi-Fi®，Wi-Fi CERTIFIED 標誌和 Wi-Fi 標誌是 Wi-Fi Alliance 的註冊商標。
- 本手冊中使用的商標和品牌名稱的所有權歸各自所有人所有。

- 相機規格或本手冊的內容可能會因相機功能升級而有所變動，恕不事先通知。
- 建議在相機的購買國內使用該相機。
- 確保負責地使用此相機並遵守與其使用相關的所有法律法規。
- 未經事先許可，您不得重複使用或散佈本手冊中的任何部份。

使用手冊概要

基本功能 19

瞭解有關包裝盒所含物品、相機的版面設計、圖示意義和基本拍攝功能的資訊。

擴充功能 43

瞭解如何透過選擇模式拍攝相片和錄製影片。

拍攝選項 66

瞭解如何在拍攝模式中設定選項。

播放/編輯 90

瞭解如何播放相片或影片，以及如何編輯相片。您還將瞭解如何將相機連接到電腦或電視。

無線網路 114

瞭解如何連接至無線區域網路（WLAN）並使用功能。

設定 137

請參閱配置相機設定的選項。

附錄 144

瞭解錯誤訊息、規格以及維護的相關資訊。

本手冊使用的指示

模式	指示
智慧自動	AUTO
程式	P
光圈優先、快門優先、手動	A S M
智慧模式	S
最佳臉部表情	
神奇+	
設定	
Wireless Network	Wi-Fi

拍攝模式圖示

模式中的功能可用時，這些圖示將會出現。請參閱下列範例。
備註：S **智慧模式**或 **神奇+**模式可能不支援所有拍攝環境或模式的功能。

例如：

手動調整曝光 (EV) P A S

視周圍光線的強度而定，相片可能太亮或太暗。在這些情況下，可調整曝光以得到更好的相片。

▲ 較暗 (-)　▲ 正常 (0)　▲ 較亮 (+)

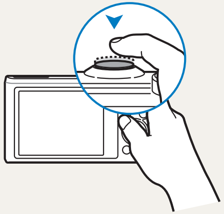
在程式、光圈優先和快門優先模式中可用

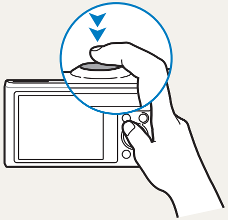
本手冊中使用的圖示

圖示	功能
	其他資訊
	安全警告與預防措施
[ ]	相機按鈕。例如：[**快門**] 代表快門按鈕。
( )	相關資訊的頁數
→	執行某步驟時選擇選項或功能表的順序，例如：選擇**臉部偵測** → **一般**（表示先選擇**臉部偵測**，然後再選擇**一般**）。
*	註解

本手冊使用的表達方式

按快門
- 按下一半 [**快門**]：按下一半快門
- 按下 [**快門**]：將快門全部按下

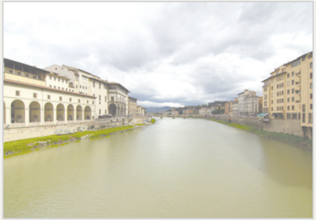

按下一半 [**快門**]


按下 [**快門**]

拍攝對象、背景和構圖
- **拍攝對象**：拍攝環境中的主要物體，例如：人、動物或靜物
- **背景**：拍攝對象周圍的物體
- **構圖**：拍攝對象和背景的組合

曝光（亮度）
進入相機的光量決定曝光。可利用快門速度、光圈值和 ISO 感光度來改變曝光。改變曝光之後，相片會變暗或變亮。

▲ 標準曝光


▲ 過度曝光（太亮）

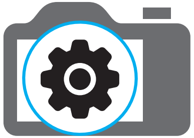
使用 DIRECT LINK 按鈕

按下 DIRECT LINK 按鈕可啟動已指定的 Wi-Fi 功能。

設定 DIRECT LINK 按鈕選項

可選擇要在按下 DIRECT LINK 按鈕時啟動的 Wi-Fi 功能。

1 存取設定。



2 存取 DIRECT LINK 按鈕選項。

3 從清單中選擇 Wi-Fi 功能。

讀取 NFC 標籤資訊（Tag & Go）

在已啟用 NFC 的裝置上安裝 Samsung SMART CAMERA App，然後將裝置的 NFC 天線靠近相機的 NFC 標籤。Samsung SMART CAMERA App 將自動啟動。如果沒有安裝該應用程式，將會出現安裝應用程式的提示。

使用 AutoShare

使用相機拍攝相片時，相片會自動儲存至智慧型手機。相機會無線連接至智慧型手機。

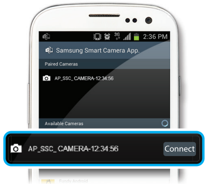
1 在智慧型手機上安裝 Samsung SMART CAMERA App。

2 開啟相機上的 AutoShare 功能。

3 在智慧型手機上啟動 Samsung SMART CAMERA App。

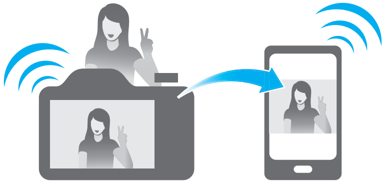
4 從清單選擇相機，然後將智慧型手機連接至相機。

- 如果相機上出現彈出式訊息，允許智慧型手機連接至您的相機。



5 拍攝相片。

- 拍攝的相片將儲存至相機，然後傳輸至智慧型手機。

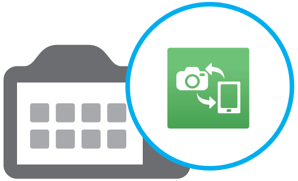


使用 MobileLink

可以輕鬆地將檔案從相機傳送至智慧型手機。相機可無線連線至支援 MobileLink 功能的智慧型手機。

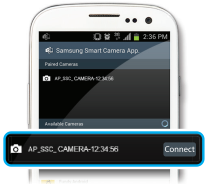
1 在智慧型手機上安裝 Samsung SMART CAMERA App。

2 存取相機上的 MobileLink 模式。
- 如果出現彈出式訊息，選擇選項。



3 在智慧型手機上啟動 Samsung SMART CAMERA App。

4 從清單選擇相機，然後將智慧型手機連接至相機。
- 如果相機上出現彈出式訊息，允許智慧型手機連接至您的相機。



5 在智慧型手機或相機上，選擇要從相機傳輸的檔案。

6 在智慧型手機上，觸碰複製按鈕或在相機上選擇傳送。

使用 Remote Viewfinder

可以從智慧型手機遠端控制相機。相機會無線連接至智慧型手機。透過 Remote Viewfinder 功能將智慧型手機用作遠端快門線。拍攝的相片會出現在智慧型手機螢幕上。

1 在智慧型手機上安裝 Samsung SMART CAMERA App。

2 存取相機上的 Remote Viewfinder 模式。

3 在智慧型手機上啟動 Samsung SMART CAMERA App。

4 從清單選擇相機，然後將智慧型手機連接至相機。
- 如果相機上出現彈出式訊息，允許智慧型手機連接至您的相機。

5 觸碰並按住 [相機圖示] 進行對焦，然後放開以拍攝相片。

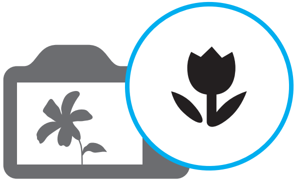
6 觸碰縮圖以檢視相片。

拍攝範例 – 近拍

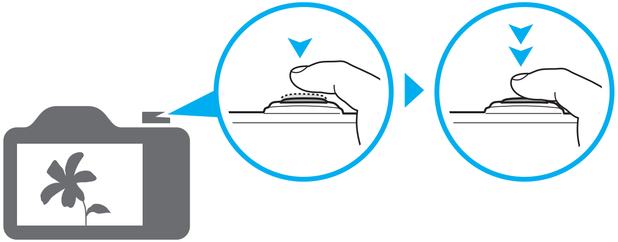
可以為花卉或昆蟲等小型物體拍攝進行近距拍攝。

示圖可能與您拍攝的實際相片有所不同。

1 選擇近拍選項 (🌷)。

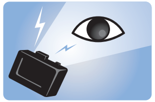


2 拍攝相片。



基本疑難排解

透過拍攝選項的設定可解決一般常見的問題。

	**拍攝對象出現紅眼現象。**	這是由於眼睛反射相機閃光燈的光所造成的。將閃光燈選項設定為 **紅眼**。（第 69 頁）
	相片中有塵斑。	若空氣中有塵粒，則使用閃光燈時可能會捕捉到這些塵粒。 • 關掉閃光燈或避免在有灰塵的地方拍攝。 • 設定 ISO 感光度選項。（第 72 頁）
	相片模糊。	在亮度不足條件下拍照或沒有拿穩相機時，可能會發生模糊。 使用 OIS 功能或按下一半 **[快門]** 确保拍攝對象已對焦。（第 41 頁）
	在夜間拍攝時相片會模糊。	由於相機嘗試讓更多光線進入，快門速度會變慢。這可能會使相機難以足夠長時間保持穩定，從而無法拍攝出清晰的相片，並可能導致相機晃動。 • 在 **智慧模式**中選擇**弱光拍攝**。（第 51 頁） • 開啟閃光燈。（第 70 頁） • 設定 ISO 感光度選項。（第 72 頁） • 請使用腳架以避免相機晃動。
	因為背光，所以拍攝出來的拍攝對象太暗。	當光源在拍攝對象背後或亮處與暗處之間的對比強烈時，拍攝對象可能會變得太暗。 • 避免朝太陽方向拍攝。 • 將閃光燈選項設定為 **強制**。（第 70 頁） • 調整曝光。（第 80 頁） • 設定自動對比度平衡 (**ACB**) 選項。（第 81 頁） • 如果拍攝對象位於拍攝框中央，將測光選項設定為 **單點測光**。（第 81 頁）

快速參考

拍攝人物

- 智慧模式 > 美肌 ▶ 51
- 最佳臉部表情模式 ▶ 54
- 紅眼 ▶ 69
- 臉部偵測/自拍精靈 ▶ 78
- 微笑快門 ▶ 79

在夜晚或陰暗處拍照

- 智慧模式 > 夕陽、輪廓剪影、煙火、光軌效果、弱光拍攝 ▶ 51
- 閃光燈選項 ▶ 70
- ISO 感光度（調整感光度）▶ 72

拍攝動作相片

- 快門優先模式 ▶ 49
- 智慧模式 > 捕捉動態、連續拍攝 ▶ 51
- 連拍 ▶ 85

拍攝文字、昆蟲或花卉

- 智慧模式 > 近拍 ▶ 51
- 近拍 ▶ 73

調整曝光（亮度）

- 智慧模式 > 飽滿色調 ▶ 51
- ISO 感光度（調整感光度）▶ 72
- EV（調整曝光度）▶ 80
- ACB（為明亮背景下的拍攝對象補光）▶ 81
- 測光 ▶ 81
- AE 包圍曝光（以不同的曝光度拍攝相同拍攝環境的 3 張相片）▶ 86

拍攝風景照

- 智慧模式 > 風景、瀑布與流水 ▶ 51
- 智慧模式 > 全景 ▶ 52

套用效果到相片

- 神奇+ 模式 > 我的神奇相框 ▶ 55
- 神奇+ 模式 > 動感相片 ▶ 57
- 神奇+ 模式 > 相片濾光片 ▶ 58
- 神奇+ 模式 > 特效師 ▶ 60
- 神奇+ 模式 > 色刷 ▶ 62
- 影像調整（調整清晰度、對比度或飽和度）▶ 87

套用特效到影片

- 神奇+ 模式 > 短片濾光片 ▶ 59

減少相機晃動

- 光學影像穩定器 (OIS) ▶ 40

傳輸和共用檔案

- 傳送相片或影片到智慧型手機 ▶ 121
- 透過電子郵件傳送相片或影片 ▶ 131
- 使用相片或影片共用服務 ▶ 132
- 上傳相片到線上儲存空間或已註冊的裝置 ▶ 134

- 以縮圖檢視檔案 ▶ 93
- 依類別檢視檔案 ▶ 93
- 刪除記憶體中的所有檔案 ▶ 95
- 以幻燈片放映檢視檔案 ▶ 97
- 在電視上檢視檔案 ▶ 104
- 將相機連接到電腦 ▶ 105
- 調整聲音和音量 ▶ 139
- 調整顯示器的亮度 ▶ 140
- 更改顯示語言 ▶ 141
- 設定日期與時間 ▶ 141
- 在聯絡服務中心之前 ▶ 155

內容

基本功能 19

拆封 20

相機版面設計 21

使用 DIRECT LINK 按鈕 23

插入電池和記憶卡 24

電池充電與開啟相機 25

電池充電 25

開啟相機 25

執行初始設定 26

瞭解圖示 28

選擇模式 29

模式螢幕上的圖示 29

選擇選項或功能表 31

透過按鈕選擇 31

透過觸碰選擇 32

使用智慧面板 34

設定顯示與聲音 35

設定顯示類型 35

設定聲音 36

拍攝相片 37

變焦 38

減少相機晃動（OIS） 40

得到更清晰相片的訣竅 41

擴充功能 43

使用智慧自動模式 44

使用程式模式 46

使用光圈優先、快門優先或手動模式 47

使用光圈優先模式 48

使用快門優先模式 49

使用手動模式 50

使用智慧模式 51

使用全景模式 52

使用最佳臉部表情模式 54

使用神奇+ 模式 55

使用我的神奇相框模式 55

使用動感相片模式 57

使用相片濾光片模式 58

使用短片濾光片模式 59

使用特效師模式 60

使用色刷模式 62

編輯相片 63

錄製影片 64

透過智慧拍攝環境偵測功能錄影 65

拍攝選項 66
選擇解析度和畫質 67
選擇解析度 67
選擇相片畫質 68
在陰暗處拍攝 69
防止紅眼 69
使用閃光燈 69
設定閃光燈選項 70
調整 ISO 感光度 72
更改相機的對焦 73
使用近拍 73
使用自動對焦 73
調整對焦區 75
透過觸碰調整對焦 75
使用臉部偵測 78
偵測臉孔 78
自拍人像 78
拍攝笑臉 79
偵測臉孔的訣竅 79
調整亮度和色彩 80
手動調整曝光（EV） 80
補償背光（ACB） 81
更改測光選項 81
選擇白平衡設定 82
使用高速攝影模式 85
拍攝連續的相片 85
使用自拍器 86
拍攝被曝光包圍的相片 86
調整影像 87
設定變焦聲音 88
在錄製影片時截取靜態影像 89

播放/編輯 90
在播放模式中檢視相片或影片 91
開始播放模式 91
檢視相片 96
播放影片 98
編輯相片 99
調整相片大小 99
旋轉相片 99
裁剪相片 100
套用智慧濾光片效果 100
調整暗的對象、亮度、對比度或飽和度 101
調整人像相片 102
編輯影片 103
修剪影片 103
從影片中截圖 103
在電視上檢視檔案 104
將檔案傳輸到電腦 105
傳輸檔案到 Windows OS 電腦 105
傳輸檔案到 Mac OS 電腦 106
使用電腦上的程式 108
安裝 i-Launcher 108
使用 i-Launcher 109

無線網路 114
連接至 WLAN 並配置網路設定 115
連接至 WLAN 115
使用登入瀏覽器 116
網路連接小秘訣 117
輸入文字 118
使用 NFC 功能（Tag & Go） 119
在拍攝模式中使用 NFC 功能 119
在播放模式中使用 NFC 功能（Photo Beam） 119
在 Wi-Fi 模式中使用 NFC 功能 119
檔案自動儲存至智慧型手機 120
傳送相片或影片到智慧型手機 121
使用智慧型手機當作遠端快門線 123
使用 Baby Monitor 125
調整提示音啟動的雜訊級別 126
使用自動備份來傳送相片或影片 127
在 PC 上安裝用於自動備份的程式 127
傳送相片和影片到電腦 127
透過電子郵件傳送相片或影片 129
更改電子郵件設定 129
透過電子郵件傳送相片或影片 131

使用相片或影片共用服務 132
存取共用服務 132
上傳相片或影片 132
使用 Samsung Link 傳送檔案 134
上傳相片到線上儲存空間或已註冊的裝置 134
在支援 Samsung Link 的裝置上檢視相片或影片 135

設定 137

設定功能表 138
存取設定功能表 138
聲音 139
顯示 139
連線 140
一般 141

附錄 144

錯誤訊息 145
相機維護 146
清潔相機 146
使用或存放相機 147
關於記憶卡 148
關於電池 151
在聯絡服務中心之前 155
相機規格 158
詞彙 162

基本功能

瞭解有關包裝盒所含物品、相機的版面設計、圖示意義和基本拍攝功能的資訊。

拆封 20

相機版面設計 21

使用 DIRECT LINK 按鈕 23

插入電池和記憶卡 24

電池充電與開啟相機 25

電池充電 25

開啟相機 25

執行初始設定 26

瞭解圖示 28

選擇模式 29

模式螢幕上的圖示 29

選擇選項或功能表 31

透過按鈕選擇 31

透過觸碰選擇 32

使用智慧面板 34

設定顯示與聲音 35

設定顯示類型 35

設定聲音 36

拍攝相片 37

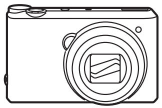
變焦 38

減少相機晃動（OIS） 40

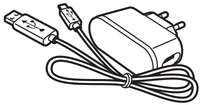
得到更清晰相片的訣竅 41

拆封

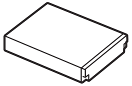
包裝盒內包括下列物品。



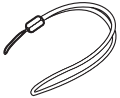
相機



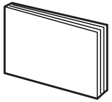
交流電轉換器/USB 纜線



充電電池

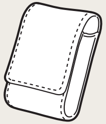


吊帶

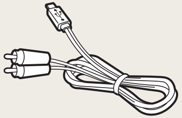


快速入門指南

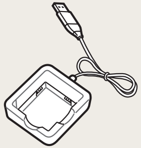
選購配件



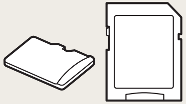
相機套



A/V 纜線



充電器

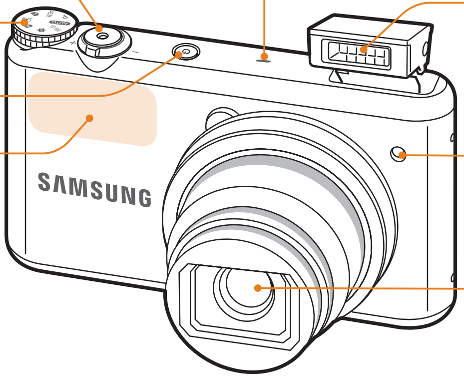


記憶卡/記憶卡轉換器

- 圖解可能會與您的產品隨附的物品有些微不同。
- 包裝盒中隨附的物品可能會有所不同，視相機型號而定。
- 可以向零售商或三星服務中心購買選購配件。對於使用非許可配件所造成的問題，三星概不負責。

相機版面設計

啟動之前，請熟悉相機的零件及其功能。



快門按鈕

模式旋鈕
（第 29 頁）

電源按鈕

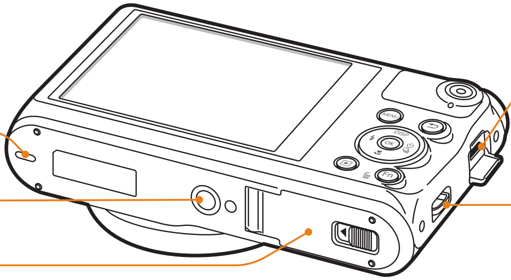
內部天線*
* 使用無線網路時避免接觸內部天線。

麥克風

閃光燈*
* 不在使用時，確保閃光單元閉合以防損壞。
強制打開閃光單元會損壞相機。

AF 輔助光線/定時器指示燈

鏡頭



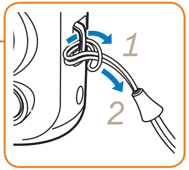
喇叭

腳架

電池蓋
插入記憶卡和電池。

USB 和 A/V 連接埠
接受 USB 纜線和 A/V 纜線。

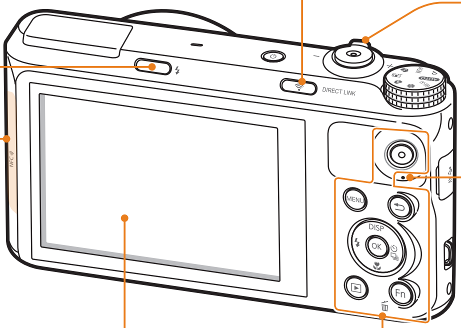
裝上吊帶



DIRECT LINK 按鈕
啟動預設 Wi-Fi 功能。

閃光燈彈出按鈕

NFC 標籤
透過讀取已啟用 NFC 裝置的標籤啟動 NFC 功能。（第 119 頁）



變焦按鈕

- **在拍攝模式中**：放大或縮小。
- **在播放模式中**：局部放大相片或使用縮圖檢視檔案，或調整音量。

狀態燈

- **閃爍**：相機正在儲存相片或影片、電腦正在讀取、影像失焦、給電池充電時出現問題、相機正在連線至 WLAN 或傳送相片。
- **穩定**：相機已連接電腦、電池正在充電或已對焦。

顯示

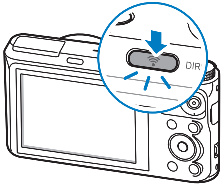
按鈕
（第 23 頁）

按鈕

<table>
<tr><th>按鈕</th><th>說明</th></tr>
<tr><td></td><td>開始錄製影片。</td></tr>
<tr><td>MENU</td><td>存取選項或功能表。</td></tr>
<tr><td></td><td>向後移動。</td></tr>
<tr><td>DISP
OK</td><td>
<table>
<tr><th></th><th>基本功能</th><th>其他功能</th></tr>
<tr><td>DISP</td><td>更改顯示選項。</td><td>上移</td></tr>
<tr><td></td><td>更改近拍選項。</td><td>下移</td></tr>
<tr><td></td><td>更改閃光燈選項。</td><td>左移</td></tr>
<tr><td></td><td>更改自拍器和高速攝影選項。</td><td>右移</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>OK</td><td>確認反白的選項或功能表。</td></tr>
<tr><td></td><td>進入播放模式。</td></tr>
<tr><td>Fn</td><td>• 在拍攝模式中開啟智慧面板。
• 在播放模式中刪除檔案。</td></tr>
</table>

使用 DIRECT LINK 按鈕

可透過 **[DIRECT LINK]** 方便地開啟 Wi-Fi 功能。按下 **[DIRECT LINK]** 可啟動已指定的 Wi-Fi 功能。再次按下 **[DIRECT LINK]** 返回上一個模式。



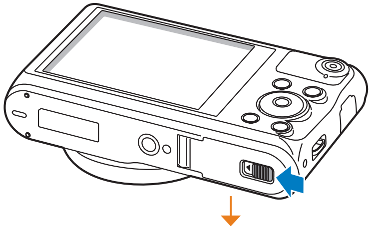
設定 DIRECT LINK 按鈕選項

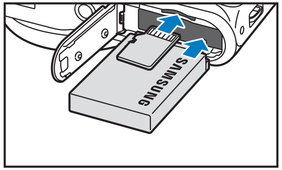
可選擇要在按下 **[DIRECT LINK]** 時啟動的 Wi-Fi 功能。

1 將模式旋鈕轉到 。
2 選擇**一般** → **DIRECT LINK (Wi-Fi 按鈕)**。
3 選擇 Wi-Fi 功能。（第 142 頁）

插入電池和記憶卡

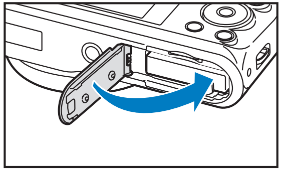
瞭解如何將電池與選購的記憶卡插入相機。

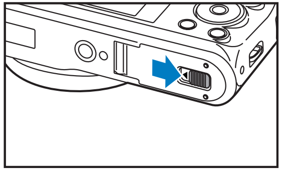




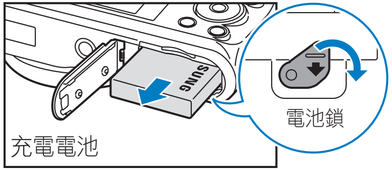
將金色觸點面朝上插入記憶卡。

將有三星標誌的面朝上插入電池。

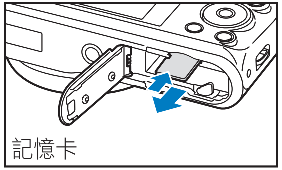




移除電池和記憶卡



將電池鎖向下滑以鬆開電池。



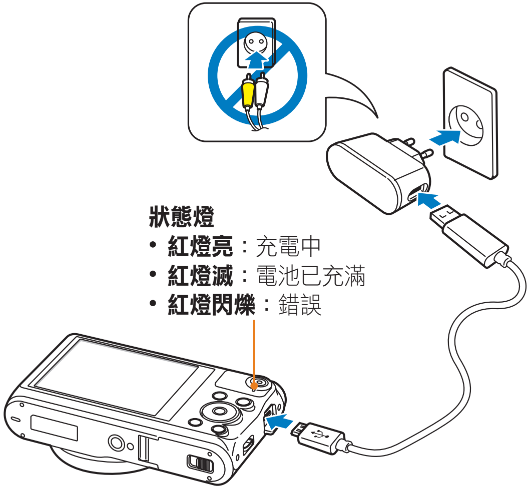
輕輕推動，直到記憶卡與相機分開，再將其抽出插槽。

如果沒有插入記憶卡，可以暫時用內建記憶體儲存。

電池充電與開啟相機

電池充電

第一次使用相機前，必須先將電池充滿電。將 USB 纜線小端插入相機，然後將 USB 纜線的另一端插入交流電轉換器。

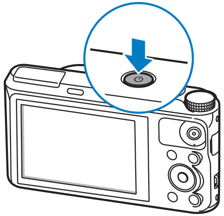


只能使用相機隨附的交流電轉換器和 USB 纜線。如果使用其他交流電轉換器（例如 SAC-48），相機電池可能無法充電或無法正常工作。

開啟相機

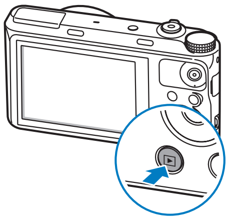
按下 [⏻] 即可開啟或關閉相機。

- 第一次開啟相機時會顯示初始設定畫面。（第 26 頁）



在播放模式中開啟相機

按下 [▶]。相機會開啟並立即存取播放模式。



執行初始設定

第一次開啟相機時，初始設定畫面將會顯示。按照以下步驟設定相機的基本設定。相機出售時已為國家或地區預先設定語言。可以根據需要更改語言。也可在螢幕上觸碰選擇項目。

1 按下 [] 以選擇**世界時區**，然後按下 [] 或 [OK]。

2 按下 [DISP/] 以選擇**本地**，然後按下 [OK]。
- 當您出國時，選擇**造訪地**，然後選擇新的世界時區。

3 按下 [DISP/] 選擇世界時區，然後按下 [OK]。

4 按下 []。

5 按下 [] 選擇**日期/時間設定**，然後按下 [] 或 [OK]。

- 螢幕可能會有所不同，視選擇的語言而定。

6 按下 [/] 選擇項目。

7 按下 [DISP/] 設定日期、時間和日光節約時間，然後按下 [OK]。

8 按下 [ ] 選擇**日期類型**，然後按下 [ ] 或 [OK]。

9 按下 [DISP/] 選擇日期類型，然後按下 [OK]。

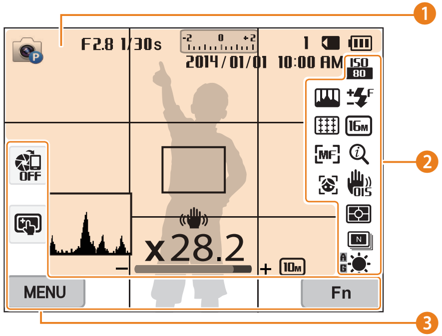
10 按下 [ ] 選擇**時間類型**，然後按下 [ ] 或 [OK]。

11 按下 [DISP/] 選擇時間類型，然後按下 [OK]。

12 按下 [ ] 完成初始設定。

瞭解圖示

相機螢幕上顯示的圖示會根據選擇的模式或設定的選項而改變。若更改拍攝選項，相應的圖示將短暫閃爍黃色。



❶ 拍攝資訊

圖示	說明
	拍攝模式
F2.8	光圈值
1/30s	快門速度
00:00/20:00	目前錄製時間/可用錄製時間
-2 0 +2	曝光值
2014/01/01	目前日期
10:00 AM	目前時間
CAF	已啟動連續自動對焦
1	可用相片數

圖示	說明
	記憶卡已插入
	• ：電池已充滿電 • ：部分有電 • ：無電量（重新充電） • ：充電中（與充電器連接）
	自動對焦框
	相機晃動
– +	變焦指示燈
10M	開啟智慧變焦時的相片解析度
x28.2	縮放比例
	亮度圖表（第 35 頁）

❷ 拍攝選項

圖示	說明
ISO 80	ISO 感光度
	閃光燈
±	閃光燈強度調整
16M	相片解析度
FULL HD	影片解析度
30	張數/秒（每秒張數）

圖示	說明
ALIVE	無聲變焦開啟
	智慧變焦開啟
OIS	光學影像穩定器 (OIS)
	測光
	高速攝影選項
	自拍器
	白平衡
A B G M	白平衡微調
	影像調整（清晰度、對比度和飽和度）
	對焦區
MF	對焦選項
	臉部偵測

❸ 拍攝選項（觸控）

圖示	說明
OFF	AutoShare 開啟
	觸碰對焦選項
MENU	拍攝選項
Fn	開啟智慧面板

選擇模式

使用模式旋鈕選擇拍攝模式或功能。將模式旋鈕轉到所需的模式。在某些模式中，也可在模式螢幕上選擇圖示。

▲ 例如：在神奇+ 模式中選擇**我的神奇相框**時。

數字	說明
1	目前模式螢幕 • 將模式旋鈕轉到另一個模式螢幕。
2	模式圖示 • 按下 [DISP/❀/⚡/⏲] 以捲動至所需的模式，然後按下 [OK] 以存取模式。 • 觸碰圖示可存取模式或功能。

模式螢幕上的圖示

圖示	說明
AUTO	**智慧自動**：使用相機自動選擇的拍攝環境模式拍攝相片。（第 44 頁）
P	**程式**：以手動調整的設定拍攝相片。（第 46 頁）
A·S·M	A：**光圈優先**：手動設定光圈值。相機自動選擇適合的快門速度。（第 48 頁） S：**快門優先**：手動設定快門速度。相機自動選擇適合的光圈值。（第 49 頁） M：**手動**：手動調整光圈值和快門速度。（第 50 頁）
S	**智慧模式**：透過為特定拍攝環境預先設定的選項拍攝相片。（第 51 頁）
	最佳臉部表情：可拍攝多張相片並替代臉部以建立效果最佳的影像。（第 54 頁）

圖示	說明	
(相機星形圖示)		**我的神奇相框**：拍攝一張相片並選擇一個區域，以使其變透明。將新拍攝的相片重疊到此區域上。（第 55 頁）
		動感相片：拍攝並合成一系列相片，然後選擇一個要處理成動畫的區域，以製作 GIF 動畫。（第 57 頁）
		相片濾光片：以各種濾光片效果拍攝相片。（第 58 頁）
		短片濾光片：以各種濾光片效果錄製影片。（第 59 頁）
		特效師：以各種濾光片或紋理效果拍攝相片，然後為其新增筆刷或畫筆效果。（第 60 頁）
		色刷：以濾光片效果拍攝相片，然後透過在上面畫一條直線來使某一區域清晰度更高或色彩更豐富。（第 62 頁）
		相片編輯器：以各種效果編輯相片。（第 99 頁）
(設定圖示)	**設定**：依照您的喜好調整設定。（第 137 頁）	

圖示	說明	
Wi-Fi		**MobileLink**：傳送相片或影片到手機。（第 121 頁）
		Remote Viewfinder：將您的智慧型手機用作遠端快門線並在智慧型手機上檢視相機圖像的預覽。（第 123 頁）
		Baby Monitor：將相機連接至智慧型手機並監控位置。（第 125 頁）
		自動備份：以無線方式將由您的相機拍攝的相片和影片傳送到電腦。（第 127 頁）
		電子郵件：透過電子郵件傳送儲存在相機上的相片或影片。（第 129 頁）
		SNS 與雲端：將相片或影片上傳到檔案共用服務。（第 132 頁）
		Samsung Link：將檔案上傳到 Samsung Link 線上儲存空間或已註冊的裝置，或在其他 Samsung Link 支援裝置上檢視檔案。（第 134 頁）

選擇選項或功能表

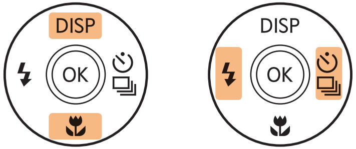
按下 [MENU] 或 [🗑/Fn] 以選擇選項或功能表。也可觸碰螢幕以選擇選項或功能表。

透過按鈕選擇

按下 [MENU]，然後按下 [DISP/🌷/⚡/⏲] 或 [OK] 選擇選項或功能表。

1 在拍攝或播放的模式中，按下 [MENU]。

2 捲動選項或功能表。
- 要上移或下移，按下 [DISP] 或 [🌷]。
- 要左移或右移，按下 [⚡] 或 [⏲]。

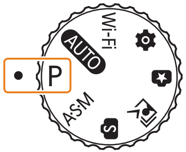


3 按下 [OK] 確認反白的選項或功能表。

> 按下 [↩] 返回上一個功能表。按下一半 [快門] 返回拍攝模式。

例如，在程式模式中選擇「白平衡」選項：

1 將模式旋鈕轉到 **P**。



2 按下 [MENU]。

3 按下 [DISP/] 選擇**白平衡**，然後按下 [] 或 [OK]。

4 按下 [/] 以選擇項目。

5 按下 [OK] 以儲存設定。

透過觸碰選擇

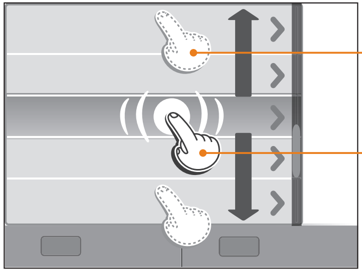
在螢幕上觸碰 MENU，向上或向下拖曳選項清單，然後觸碰選項進行選擇。

1 在拍攝或播放的模式中，在螢幕上觸碰 MENU。

2 向上或向下拖曳選項清單，然後觸碰選項。

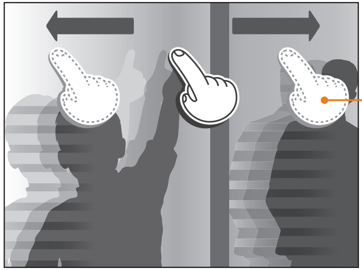
瞭解觸碰姿勢

請勿使用其他尖銳物品（例如：原子筆或鉛筆）來觸碰螢幕。否則可能會損壞螢幕。



拖曳：觸碰並按住螢幕上某一區域，然後拖曳手指。

觸碰：觸碰圖示以選擇功能表或選項。



輕彈：在螢幕上輕輕地滑動手指。

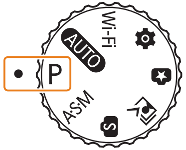
- 在螢幕上觸碰或拖曳時，可能會出現褪色現象。這是觸控式螢幕的特性，並非故障。輕輕地在螢幕上觸碰或拖曳以將褪色減到最低。
- 在極濕的環境下使用相機，觸控式螢幕可能無法正常運作。
- 如果您使用螢幕保護貼或其他配件，觸控式螢幕可能無法正常運作。
- 視檢視角度而定，螢幕可能較暗。調整亮度或檢視角度以改善解析度。

使用智慧面板

按下 [🗑/Fn] 或在螢幕上觸碰 Fn 以選擇選項或功能表。視您選擇的功能表而定，某些選項可能不可用。

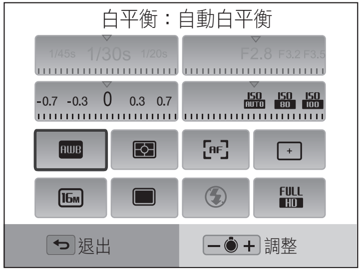
例如，在程式模式中選擇「白平衡」選項：

1 將模式旋鈕轉到 **P**。



2 按下 [🗑/Fn] 或在螢幕上觸碰 Fn。

3 按下 [DISP/🌷/⚡/⏱] 以捲動到 AWB。



4 按下 [OK]。
- 對於某些項目，您可以向左或向右轉動 **[變焦]** 以直接選擇選項，而不必按下 [OK]。

5 按下 [⚡/⏱] 選擇白平衡選項。

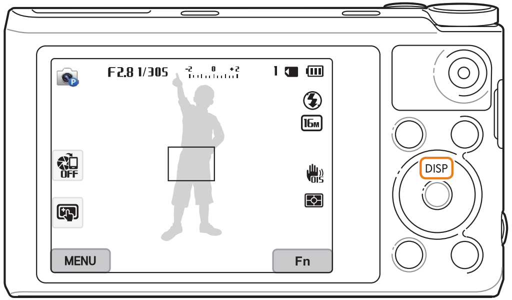
6 按下 [OK] 以儲存設定。

設定顯示與聲音

瞭解如何更改基本顯示資訊以及聲音設定。

設定顯示類型

可以選擇拍攝或播放模式的顯示類型。每個類型顯示不同的拍攝或播放資訊。請參閱下表。

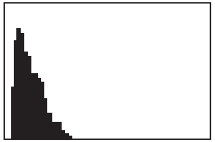


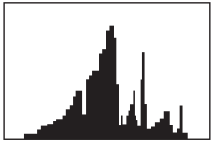
重複按下 [DISP] 以更改顯示類型。

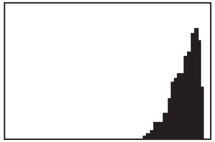
模式	顯示類型
拍攝	• 隱藏拍攝選項相關的所有資訊。 • 顯示拍攝選項相關的所有資訊。 • 顯示所有關於拍攝選項和亮度圖表的資訊。
播放	• 顯示除拍攝資訊和亮度圖表以外的資訊。 • 顯示目前檔案的所有相關資訊。

關於亮度圖表

亮度圖表是一種用於圖解相片中的光線分佈情況的圖形。如果亮度圖表左側出現高峰，表明相片曝光不足，將會呈現偏暗。圖形右側的波峰表示相片曝光過度，將會呈現偏白。波峰的高度與顏色資訊相關。特定顏色越多，波峰越高。


▲ 曝光不足


▲ 曝光充分


▲ 曝光過度

設定選項顯示檢視

可以隱藏或顯示某些模式中顯示的選項顯示。

重複按下 [OK]。
- 隱藏選項顯示。
- 顯示選項顯示。

▲ 例如，在相片濾光片模式中

設定聲音

開啟或關閉相機工作時發出的聲音。

1 將模式旋鈕轉到 ⚙。

2 選擇**聲音** → **蜂鳴聲**。

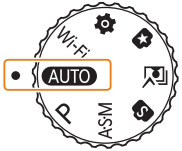
3 選擇選項。

選項	說明
關閉	相機不發出任何聲音。
開啟	相機會發出聲音。

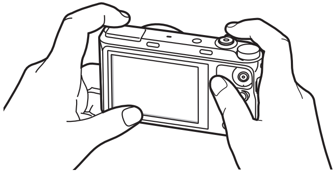
拍攝相片

瞭解在智慧自動模式下如何簡單快速地拍攝相片。

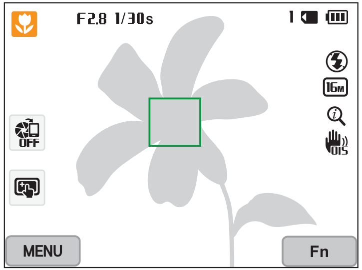
1 將模式旋鈕轉到 AUTO。



2 在拍攝框中對準拍攝對象。



3 按下一半 [**快門**] 進行對焦。
- 綠色框表示拍攝對象已對焦。
- 紅色框表示拍攝對象失焦。



4 按下 [**快門**] 即可拍照。

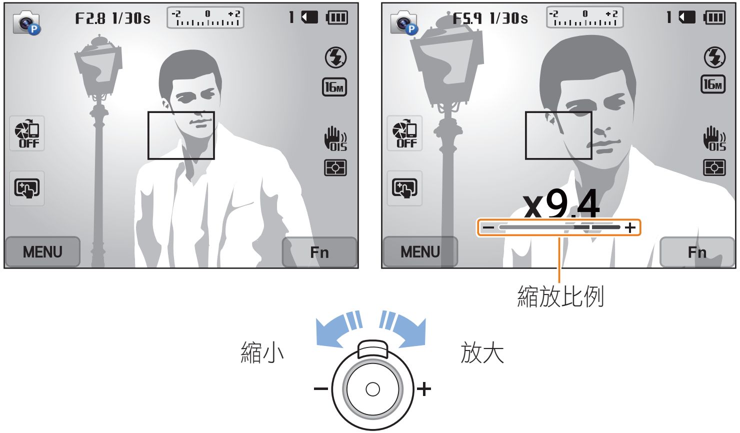
5 按下 [▶] 檢視拍攝的相片。
- 要刪除相片，按下 [🗑/**Fn**]，然後選擇**是**。

6 按下 [▶] 以返回拍攝模式。

請參閱第 41 頁以瞭解得到更清晰相片的訣竅。

變焦

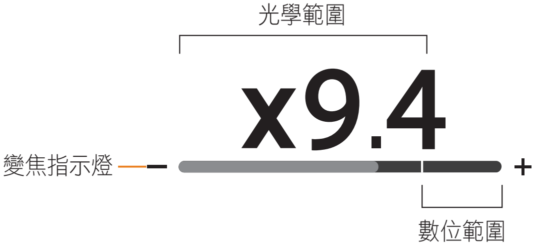
可調整變焦來拍攝近距相片。



> 旋轉變焦按鈕時，螢幕上顯示的縮放比例可能會更改不一致。

數位變焦 P A S M

依預設，在拍攝模式下支援數位變焦。若在拍攝模式下放大拍攝對象，且變焦指示燈處於數位範圍內，則相機將使用數位變焦。同時使用 21 倍光學變焦和 5 倍數位變焦，最大可放大至 105 倍。



> 若使用數位變焦拍攝相片，相片畫質可能比正常拍攝低。

智慧變焦 AUTO P A S M

如果變焦指示燈在智慧範圍內，表示相機正在使用智慧變焦。如果您使用智慧變焦，相片解析度會根據縮放比例而異。同時使用光學變焦和智慧變焦時，最大可放大到 42 倍。

- 相較於數位變焦，智慧變焦將可以拍攝出較高畫質的相片。但是，相較於使用光學變焦，拍攝出的相片畫質可能較低。
- 智慧變焦僅在您設定 4:3 解析度時可用。若在智慧變焦開啟時設定了其他的解析度比例，則會自動關閉智慧變焦。
- 智慧變焦功能在智慧自動模式下始終處於開啟狀態。

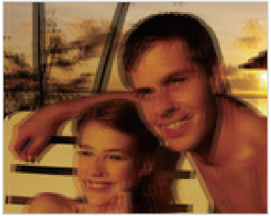
設定智慧變焦

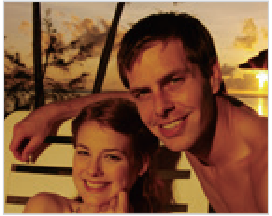
1. 在拍攝模式中，按下 [MENU]。
2. 選擇**智慧變焦**。
3. 選擇選項。

圖示	說明
	關閉：已停用智慧變焦。
	開啟：已啟動智慧變焦。

減少相機晃動（OIS） P A S M

在拍攝模式中減少相機晃動。


▲ 修正前


▲ 修正後

1 在拍攝模式中，按下 **[MENU]**。

2 選擇 **OIS**。

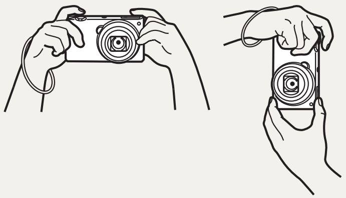
3 選擇選項。

圖示	說明
	關閉：OIS 關閉。
	開啟：OIS 開啟。

- 在下列情形中，OIS 可能無法正確運作：
  - 跟隨移動的拍攝對象移動相機
  - 使用數位變焦
  - 相機晃動太嚴重
  - 快門速度慢（例如：拍攝夜景時）
  - 電池電量低
  - 近距拍攝
- 如果以腳架來使用 OIS 功能，影像可能因為 OIS 感應器震動而模糊。使用腳架時請停用 OIS 功能。
- 若相機受到撞擊或掉落，顯示會變得模糊。如果此情況發生，關閉相機然後再次開啟。

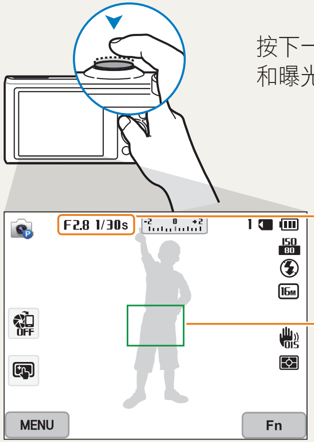
得到更清晰相片的訣竅

正確拿住相機



確保鏡頭、閃光燈或麥克風前沒有遮擋。

按下一半快門按鈕



按下一半 **[快門]** 並調整對焦。相機會自動調整對焦和曝光。

相機會自動設定光圈值和快門速度。

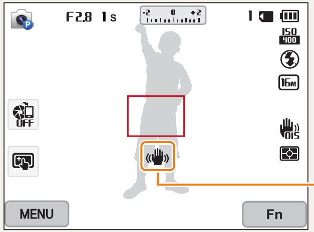
對焦框

- 當對焦框為綠色時，按下 **[快門]** 以拍攝相片。
- 如果對焦框顯示為紅色，更改構圖並再次按下一半 **[快門]**。

減少相機晃動

設定「光學影像穩定器」選項，以光學方法減少相機晃動。（第 40 頁）

當顯示 時



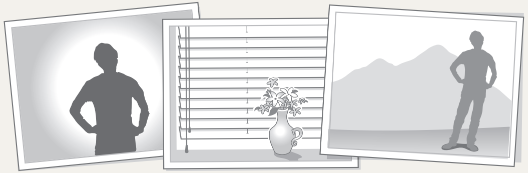
相機晃動

在陰暗處拍攝時，避免將閃光燈選項設定為**慢速同步**或**關閉**。此時光圈開啟時間更長，從而加大長時間拿穩相機的難度，拍攝清晰的相片相應變難。

- 使用腳架或將閃光燈選項設定為**強制**。（第 70 頁）
- 設定 ISO 感光度選項。（第 72 頁）

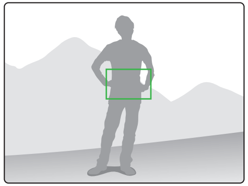
防止拍攝對象失焦

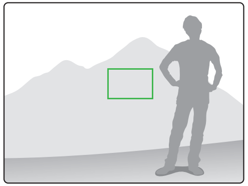
在下列情形下，拍攝對象很難對焦：
- 拍攝對角與背景之間對比不足（例如：拍攝對象穿著的顏色與背景類似）
- 拍攝對象背後的光源太亮
- 拍攝對象閃爍或反射
- 拍攝對象包含水平圖案，例如：百葉窗
- 拍攝對象不在拍攝框中央



使用對焦鎖定

按下一半 **[快門]** 進行對焦。當拍攝對象對焦時，可重新定位拍攝框來更改構圖。準備好時，按下 **[快門]** 即可拍照。

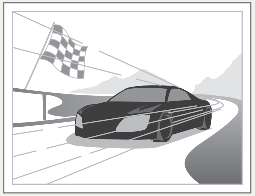




- 在光線較暗時拍照

開啟閃光燈。
（第 70 頁）

- 當拍攝對象快速移動時



使用連拍拍攝功能。
（第 51 頁、85 頁）

擴充功能

瞭解如何透過選擇模式拍攝相片和錄製影片。

使用智慧自動模式 44
使用程式模式 46
使用光圈優先、快門優先或手動模式 47
使用光圈優先模式 48
使用快門優先模式 49
使用手動模式 50
使用智慧模式 51
使用全景模式 52
使用最佳臉部表情模式 54
使用神奇+ 模式 55
使用我的神奇相框模式 55
使用動感相片模式 57
使用相片濾光片模式 58
使用短片濾光片模式 59
使用特效師模式 60
使用色刷模式 62
編輯相片 63
錄製影片 64
透過智慧拍攝環境偵測功能錄影 65

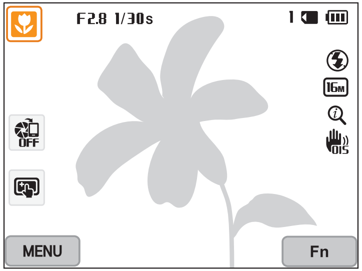
使用智慧自動模式

在智慧自動模式中，相機會根據偵測到的拍攝環境類型自動選擇最適合的相機設定。如果不熟悉在何種拍攝環境下對應於什麼相機設定，智慧自動模式將很有幫助。

1 將模式旋鈕轉到 AUTO 。

2 在拍攝框中對準拍攝對象。

- 相機會自動選擇拍攝環境。最適合的拍攝環境圖示會出現在螢幕的左上角。圖示如下所列。



圖示	說明
	風景
	有明亮白色背景的拍攝環境
	夜晚風景
	夜晚人像
	背光風景

圖示	說明
	背光人像
	人像
	近距物體
	近距文字
	夕陽
	室內，暗
	局部照亮
	單點光照近拍
	單點光照人像
	晴天
	自然
	近距繽紛物體
	煙火（使用腳架時）
	相機固定在腳架上（在陰暗處拍攝）*
	快速移動的拍攝對象*

* 此圖示顯示於拍攝環境圖示旁邊。

3 按下一半 [**快門**] 進行對焦。

4 按下 [**快門**] 即可拍照。

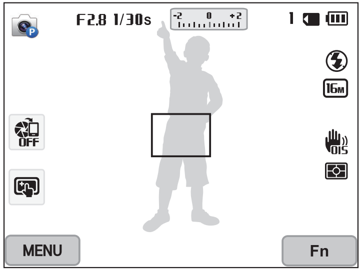
- 如果相機無法判別適合的拍攝環境，將會使用智慧自動模式的預設設定。
- 就算偵測到臉孔，根據拍攝對象的位置或光線，相機也有可能不會選擇人像模式。
- 根據拍攝條件，例如：相機晃動，光線或是距離拍攝對象的距離，相機可能不會選擇正確的拍攝環境。
- 如果拍攝對象在移動，就算使用腳架，相機也可能無法偵測 模式。
- 相機會消耗更多電力，因為相機頻率改變設定以選擇適合的拍攝環境。

使用程式模式

在程式模式中，可以設定大多數由相機自動設定的選項，除了快門速度和光圈值之外。

1 將模式旋鈕轉到 **P**。

2 設定所需的選項。
- 如需選項清單，請參閱「拍攝選項」。（第 66 頁）



3 將拍攝框對準拍攝對象，然後按下一半 **[快門]** 以進行對焦。

4 按下 **[快門]** 即可拍照。

使用光圈優先、快門優先或手動模式

調整光圈值或快門速度可控制相片的曝光。可在光圈優先、快門優先或手動模式中使用這些選項。

光圈值

光圈是一個用來允許光線進入相機的小孔。光圈罩包含幾片薄薄的金屬板，可透過光圈的開合、收放來控制進入相機的光量。光圈的大小與相片的亮度密切相關：光圈越大相片越亮；光圈越小相片越暗。請注意，光圈值越大，光圈開口越小。例如，光圈設為 5.6 的開口即比光圈設為 11 的開口大。

▲ 小光圈值（光圈較大。）

▲ 大光圈值（光圈較小。）

快門速度

快門速度，指的是開啟和關閉快門所需的時間量，是相片亮度的重要因素。較慢的快門速度允許光有更多時間進入。此時光線比較平均，相片較亮，但是快速移動的物體會比較模糊。反之，較快的快門速度允許光進入的時間較少。此時相片較暗，但拍攝的運動物體更加清晰。

▲ 快門速度較慢

▲ 快門速度較快

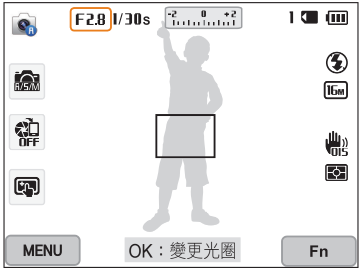
使用光圈優先模式

光圈優先模式可用於手動設定光圈值，同時相機會自動選擇適當的快門速度。

1 將模式旋鈕轉到 **A·S·M**。

2 選擇 [icon]。
- 要在模式旋鈕設定為 **A·S·M** 時選擇其他模式，按下 [↩] 或觸碰 [icon]，然後選擇一種模式。

3 按下 [**OK**] → [⚡/⏲] 以調整光圈值。
- 也可在螢幕上觸碰光圈值以檢視旋鈕。
- 也可向左或向右拖曳螢幕上的旋鈕。
- 請參閱第 47 頁，瞭解關於光圈值的詳細資訊。



4 按下 [**OK**] 以儲存設定。

5 設定選項。
- 如需選項清單，請參閱「拍攝選項」。（第 66 頁）

6 將拍攝框對準拍攝對象，然後按下一半 [**快門**] 以進行對焦。

7 按下 [**快門**] 即可拍照。

> 將 ISO 選項設定為**自動**時，快門速度不會自動更改以比對光圈值。在這種情況下，相機會在您拍攝相片時自動更改 ISO 選項，從而尋找適當的光圈值。要手動設定 ISO 選項，請按下 [**MENU**]，然後選擇 **ISO** → 選項。

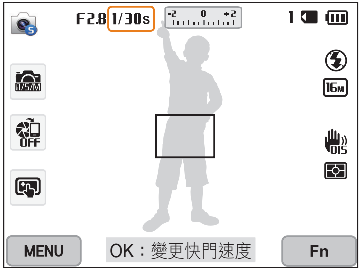
使用快門優先模式

快門優先模式可用於手動設定快門速度，同時相機會自動選擇適當的光圈值。

1 將模式旋鈕轉到 ASM。

2 選擇 。
- 要在模式旋鈕設定為 ASM 時選擇其他模式，按下 [ ] 或觸碰 ，然後選擇一種模式。

3 按下 [OK] → [/] 以調整快門速度。
- 也可在螢幕上觸碰快門速度以檢視旋鈕。
- 也可向左或向右拖曳螢幕上的旋鈕。
- 請參閱第 47 頁，瞭解關於快門速度的詳細資訊。



4 按下 [OK] 以儲存設定。

5 設定選項。
- 如需選項清單，請參閱「拍攝選項」。（第 66 頁）

6 將拍攝框對準拍攝對象，然後按下一半 [**快門**] 以進行對焦。

7 按下 [**快門**] 即可拍照。

> 將 ISO 選項設定為**自動**時，光圈值不會自動更改以比對快門速度。在這種情況下，相機會在您拍攝相片時自動更改 ISO 選項，從而尋找適當的光圈值。要手動設定 ISO 選項，請按下 [**MENU**]，然後選擇 **ISO** → 選項。

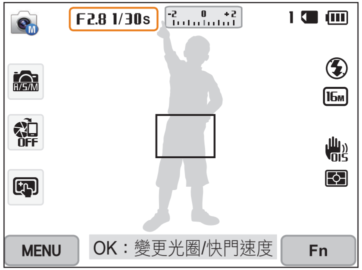
使用手動模式

手動模式可用於手動調整光圈值與快門速度。

1 將模式旋鈕轉到 **A·S·M**。

2 選擇 。
- 要在模式旋鈕設定為 **A·S·M** 時選擇其他模式，按下 [] 或觸碰 ，然後選擇一種模式。

3 按下 [**OK**] → [**DISP/**] 以選擇光圈值或快門速度。
- 也可在螢幕上觸碰光圈值或快門速度以檢視旋鈕。



4 按下 [/] 以調整光圈值或快門速度。
- 也可向左或向右拖曳螢幕上的旋鈕。

5 按下 [**OK**] 以儲存設定。

6 設定選項。
- 如需選項清單，請參閱「拍攝選項」。（第 66 頁）

7 將拍攝框對準拍攝對象，然後按下一半 [**快門**] 以進行對焦。

8 按下 [**快門**] 即可拍照。

使用智慧模式

在智慧模式中，可以使用為特定拍攝環境預設的選項拍照。

1 將模式旋鈕轉到 S。

2 選擇拍攝環境。

- 要在模式旋鈕設定為 S 時選擇其他模式，按下 [↩] 或觸碰 ，然後選擇一種模式。也可透過按下 [MENU] 並選擇模式來選擇另一模式。

選項	說明
美肌	以遮掩臉部瑕疵的選項拍攝人像。
連續拍攝	連續拍攝相片。
風景	拍攝靜物和風景。
近拍	拍攝小型物體或近距離物體。
捕捉動態	拍攝高速運動的主體。

選項	說明
飽滿色調	使用不同的曝光值拍攝同一拍攝對象的多張相片，然後合成以建立一張色彩飽滿的相片。
全景	在單張相片中拍攝寬幅全景拍攝環境。
瀑布與流水	拍攝瀑布。
輪廓剪影	拍攝主體在光線背景下投下暗影的相片。
夕陽	以自然紅色和黃色拍攝夕陽。
弱光拍攝	不使用閃光燈在弱光條件下拍攝多張相片。相機會將它們合併成一幅更明亮、模糊更少的影片。
煙火	拍攝煙火。
光軌效果	拍攝弱光條件下光線拖尾的拍攝環境。

3 將拍攝框對準拍攝對象，然後按下一半 [**快門**] 以進行對焦。

4 按下 [**快門**] 即可拍照。

使用全景模式

在全景模式中，可用一張相片拍攝一個寬幅全景拍攝環境。全景模式可拍攝並合成一系列相片，以建立一幅全景影像。

▲ 拍攝範例

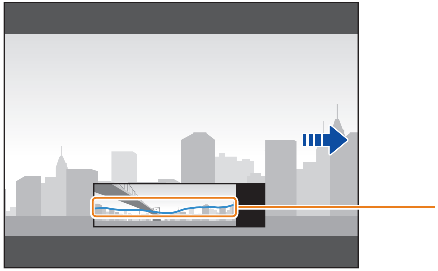
1 將模式旋鈕轉到 S。

2 選擇**全景**。

3 將拍攝框對準拍攝對象，然後按下一半 [**快門**] 以進行對焦。
   - 將相機對齊所要拍攝場景的最左或最右端，或者最上或最下端。

4 按住 [**快門**] 開始拍攝。

5 按下 [**快門**]，向相機能夠拍攝其餘全景相片的方向緩慢移動相機。
   - 指示運動方向的箭頭將會顯示，並且預覽框會顯示整幅拍攝影像。
   - 對準拍攝環境時，相機會自動拍攝下一張相片。



6 完成後，鬆開 [**快門**]。
   - 拍攝完所有必要的相片後，相機會將它們合成為一張全景相片。

- 為了在拍攝全景相片時獲得最佳效果，應避免：
  - 移動相機太快或太慢
  - 拍攝下一幅圖像時相機移動太少
  - 以不規則的速度移動相機
  - 抖動相機
  - 在黑暗的場所拍照
  - 拍攝附近的移動對象
  - 拍攝環境中光線亮度和顏色不斷變化
- 拍攝的相片會自動儲存，在下列情況下會停止拍攝：
  - 如果在拍攝時改變拍攝方向
  - 如果移動相機太快
  - 不移動相機
- 選擇全景模式將停用數位和光學變焦功能。若在鏡頭放大時選擇全景模式，相機會自動縮小至預設位置。
- 某些拍攝選項不可用。
- 相機可能會因拍攝環境內的拍攝構圖或對象移動而停止拍攝。
- 如果在希望的拍攝環境便停止移動相機，將可能無法完整拍攝最後一個拍攝環境。要拍攝完整的拍攝環境，請移動相機，使其略微超出您希望的拍攝環境終點。

使用最佳臉部表情模式

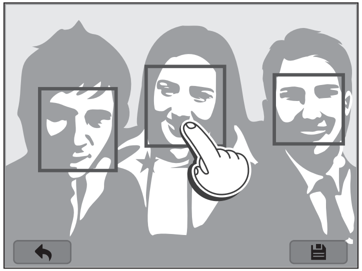
在最佳臉部表情模式中，可拍攝多張相片並替代臉部以建立效果最佳的影像。使用此模式以在拍攝群組相片時為每個人選擇最好的影像。

1 將模式旋鈕轉到 。

2 將拍攝框對準拍攝對象，然後按下一半 [**快門**] 以進行對焦。

3 按下 [**快門**] 即可拍照。
- 相機連續拍攝 5 張相片。
- 第一張相片設定為背景影像。
- 相機在拍攝後自動偵測臉部。

4 觸碰要替代的臉部。



5 從已拍攝的 5 個臉部中觸碰最好的影像。
- 重複步驟 4 和 5 以取代相片的其餘臉部。
- 圖示將出現在相機推薦的影像上。

6 觸碰 以儲存相片。

- 請使用腳架以避免相機晃動。
- 解析度將設定為 或更小。

使用神奇+ 模式

在神奇+ 模式中，可以使用各種效果拍攝相片。

使用我的神奇相框模式

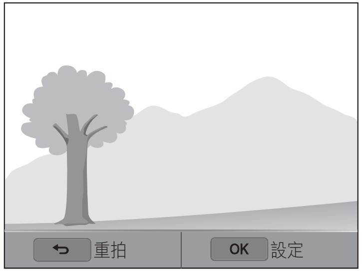
在我的神奇相框模式中，可以對相片的一部分作透明處理，然後在透明區域拍攝新相片。

1 將模式旋鈕轉到 [icon]。

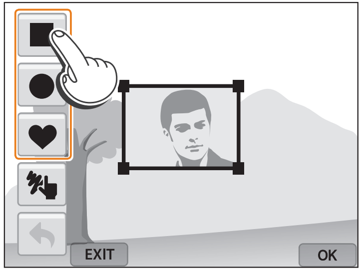
2 選擇 [icon]。
- 要在模式旋鈕設定為 [icon] 時選擇其他模式，按下 [[icon]] 或觸碰 [icon]，然後選擇一種模式。也可透過按下 [MENU] 並選擇模式來選擇另一模式。

3 按下一半 [**快門**] 進行對焦，然後按下 [**快門**] 拍攝背景相片。
- 要從已儲存的相片中選擇背景相片，按下 [MENU]，然後選擇**選擇影像** → 影像。不可以選擇影片檔案、GIF 檔案或以全景模式拍攝的相片。

4 觸碰**設定**。
- 要重新拍攝背景相片，觸碰**重拍**。

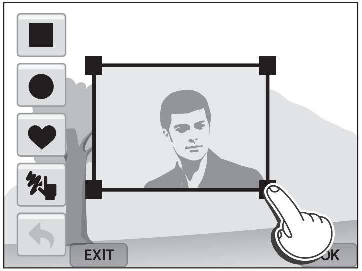


5 選擇相框。

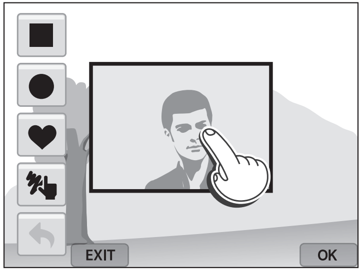


- 要劃出新相框並設定畫筆的厚度，觸碰 [icon]。

6 拖曳方塊的邊角以調整尺寸。

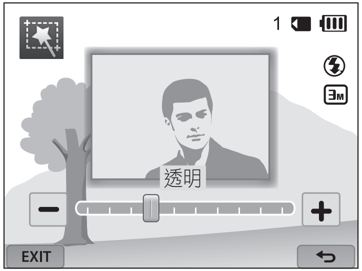


7 拖曳選擇的相框將其放至所需的位置。



8 按下 [OK]。

9 移動滑桿或觸碰 +/- 圖示調整透明度。



10 將拍攝框對準拍攝對象，然後按下一半 **[快門]** 以進行對焦。

- 要重新拍攝背景相片，觸碰 EXIT 。

11 按下 **[快門]** 即可拍照。

- 按下 [↩] 返回至上一個畫面。

12 觸碰 [儲存] 以儲存相片。

- 某些拍攝選項不可用。
- 對焦會設為拍攝框中的透明區域。
- 解析度會固定為 3M 。

使用動感相片模式

在動感相片模式中，可以拍攝並合成一系列相片，然後選擇一個要處理成動畫的區域，以製作 GIF 動畫。

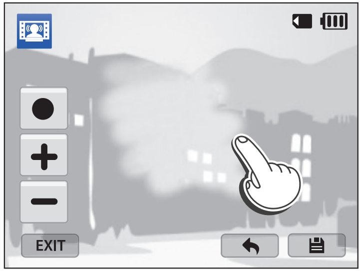
1 將模式旋鈕轉到 ✪。

2 選擇 ▣。
- 要在模式旋鈕設定為 ✪ 時選擇其他模式，按下 [↶] 或觸碰 ▣，然後選擇一種模式。也可透過按下 [MENU] 並選擇模式來選擇另一模式。

3 將拍攝框對準拍攝對象，然後按下一半 [快門] 以進行對焦。

4 按下 [快門] 即可拍照。
- 相機在拍攝多張相片的同時，狀態燈將會閃爍。

5 在螢幕上，劃出一個要處理成動畫的區域。



- 可以選擇多個區域。

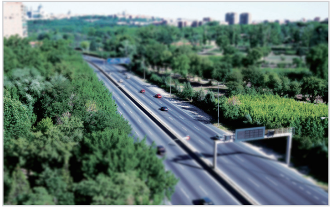
圖示	說明
●	調整筆刷的厚度。
+/-	調整動作速度。
EXIT	重新擷取相片。
↶	返回至上一個畫面。

6 觸碰 💾 以儲存相片。

- 解析度將設為 VGA。
- 請使用腳架以避免相機晃動。
- 儲存檔案可能需要更長時間。

使用相片濾光片模式

在相片中套用不同智慧濾光片效果，以建立獨特的影像。


微縮

暈映

魚眼

素描

1 將模式旋鈕轉到 ✪。

2 選擇 🖼。
- 要在模式旋鈕設定為 ✪ 時選擇其他模式，按下 [⮌] 或觸碰 ✪，然後選擇一種模式。也可透過按下 [MENU] 並選擇模式來選擇另一模式。

3 選擇效果。

選項	說明
微縮	套用移軸鏡效果，使拍攝對象看起來稍微縮小。
暈映	套用 Lomo 相機的復古色彩、高對比度與強烈的暈映效果。
水墨畫	套用水墨畫素描效果。
油畫	套用油畫效果。
卡通	套用卡通畫效果。
交叉濾光片	新增從明亮對象向外發散的線條，從而模仿交叉濾光片的視覺效果。
素描	套用筆繪素描效果。
柔焦	隱藏臉部缺點或套用夢幻效果。
魚眼	框邊加黑並將扭曲目標景象模仿成魚眼鏡頭的視覺效果。
古典	套用黑白效果。
復古	套用棕褐色調效果。
變焦拍攝	使相片的邊緣模糊，從而突出中央的對象。

4 將拍攝框對準拍攝對象，然後按下一半 [**快門**] 以進行對焦。

5 按下 [**快門**] 即可拍照。

- 視選擇的選項而定，解析度會自動變為 5M 或更小。
- 要套用濾光片效果到儲存的相片，按下 [MENU]，然後選擇**選擇影像** → 影像。不可以選擇影片檔案、GIF 檔案或以全景模式拍攝的相片。

使用短片濾光片模式

在影片中套用不同智慧濾光片效果，以建立獨特的影像。

1 將模式旋鈕轉到 。

2 選擇 。
- 要在模式旋鈕設定為 時選擇其他模式，按下 [] 或觸碰 ，然後選擇一種模式。也可透過按下 [MENU] 並選擇模式來選擇另一模式。

3 選擇效果。

選項	說明
微縮	套用移軸鏡效果，使拍攝對象看起來稍微縮小。
暈映	套用 Lomo 相機的復古色彩、高對比度與強烈的暈映效果。
素描	套用筆繪素描效果。
魚眼	框邊加黑並將扭曲目標景象模仿成魚眼鏡頭的視覺效果。
古典	套用黑白效果。
復古	套用棕褐色調效果。
調色盤效果 1	以強烈對比度和鮮豔的色彩創造鮮明生動的畫面。
調色盤效果 2	使拍攝環境清晰明亮。
調色盤效果 3	套用柔和的咖啡色調。
調色盤效果 4	創造冷色系的單色調效果。

4 按下 ◉（錄影）以開始錄製。

5 再次按下 ◉（錄影）以停止錄製。

- 如果選擇**微縮**，播放速度將會提高。
- 如果選擇**微縮**，則無法錄製影片聲音。
- 視選擇的選項而定，錄製解析度會自動變為 VGA 或更小。

使用特效師模式

在特效師模式中，可以用各種濾光片或紋理效果拍攝相片，然後為其新增筆刷或畫筆效果。

1 將模式旋鈕轉到 [icon]。

2 選擇 [icon]。

- 要在模式旋鈕設定為 [icon] 時選擇其他模式，按下 [↩] 或觸碰 [icon]，然後選擇一種模式。也可透過按下 [MENU] 並選擇模式來選擇另一模式。

3 選擇效果。

選項	說明
光線	創造光的漫射效果。
Lomo	模仿 Lomo 相機的鏡頭效果。
破裂	創造龜裂的地面效果。
復古	套用綜褐色調。
紋理	創造織物效果。
舊膠捲	創造用舊膠捲拍照的感覺。
皺紙	創造皺紙效果。
水彩	套用水彩畫效果。
波浪	創造波浪效果。
卡通	套用卡通效果。
砂粒	創造砂粒效果。
半色調網點	創造半色調網點效果。
坑窪牆	創造坑窪牆效果。
素描	套用筆繪素描效果。
復古卡通	創造淡褐色卡通效果。

4 按下一半 [**快門**] 進行對焦，然後按下 [**快門**] 拍攝背景相片。

- 要從已儲存的相片中選擇背景相片，按下 [MENU]，然後選擇**選擇影像** → 影像。不可以選擇影片檔案、GIF 檔案或以全景模式拍攝的相片。

5 觸碰**設定**。

- 要重新拍攝背景相片，觸碰**重拍**。

6 觸碰 或 ，然後繪製區域以套用效果。

7 觸碰編輯圖示以編輯選擇的區域。

- 向右旋轉 **[變焦]** 以放大相片的一部分。

圖示	說明
	切換套用的選項。
	選擇筆刷效果。
	選擇畫筆效果。
	調整筆刷或畫筆的厚度。

圖示	說明
	刪除筆刷效果。
	刪除畫筆效果。
	刪除所有套用的效果。
	返回編輯模式。
	拖曳螢幕以放大相片的其他部分。

8 觸碰 以儲存相片。

- 要重新拍攝背景相片，觸碰 EXIT 。

- 相機會將編輯過的相片以新檔名儲存。
- 解析度會固定為 3M 。

使用色刷模式

在色刷模式中，您可用濾光片效果拍攝相片，然後透過在上面畫一條直線來使某一區域清晰度更高或色彩更豐富。

1 將模式旋鈕轉到 ✪。

2 選擇 [icon]。
- 要在模式旋鈕設定為 ✪ 時選擇其他模式，按下 [↩] 或觸碰 [icon]，然後選擇一種模式。也可透過按下 [MENU] 並選擇模式來選擇另一模式。

3 按下一半 [**快門**] 進行對焦，然後按下 [**快門**] 拍攝背景相片。
- 要從已儲存的相片中選擇背景相片，按下 [MENU]，然後選擇**選擇影像** → 影像。不可以選擇影片檔案、GIF 檔案或以全景模式拍攝的相片。

4 觸碰**設定**。
- 要重新拍攝背景相片，觸碰**返回**。

5 選擇選項 → NEXT。

選項	說明
古典	套用黑白效果。
復古	套用綜褐色調。
模糊程度	創造柔化模糊效果。
舊膠捲	創造用舊膠捲拍照的感覺。
素描	套用筆繪素描效果。

6 用您的手指畫一條直線以選擇區域。
- 與您選擇的區域色彩相同的區域將顯得色彩更豐富或更清晰。
- 也可拖曳滑桿或觸碰 +/- 調整色彩範圍。
- 可以同時選擇具有類似色彩的區域。若已選擇不必要的區域，觸摸 [icon] 或 [icon] 以排除該區域。

7 觸碰編輯圖示以編輯選擇的區域。
- 向右旋轉 **[變焦]** 以放大相片的一部分。

圖示	說明
	切換套用的選項。
	自動選擇區域。
	弱化與選擇的區域色彩相同的區域。
	僅弱化選擇的區域。
	返回至上一個畫面。
	檢視原始影像。
	返回編輯模式。
	拖曳螢幕以放大相片的其他部分。

8 觸碰 以儲存相片。
- 要重新拍攝背景相片，觸碰 EXIT。

- 相機會將編輯過的相片以新檔名儲存。
- 解析度會固定為 3M。

編輯相片

您可用多種方式編輯相片。
將模式旋鈕轉到 ，然後選擇 。
請參閱「編輯相片」。（第 99 頁）

錄製影片

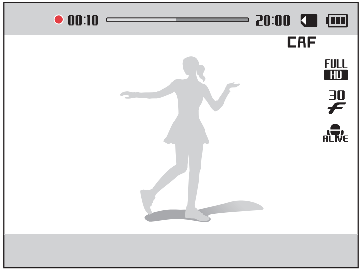
錄製最長至 20 分鐘的全高清影片 (1920 X 1080)。相機會以 MP4 (H.264) 檔案儲存錄製的影片。

- H.264（MPEG-4 part10/AVC）是由國際標準組織 ISO-IEC 和 ITU-T 所建立的高壓縮率影片格式。
- 如果使用寫入速度較低的記憶卡，相機可能無法正常儲存影片。錄影可能損壞或無法正常播放。
- 具有慢速寫入功能的記憶卡不支援高解析度影片。要錄製高解析度影片，請使用具有較快寫入速度的記憶卡。
- 若在錄製影片時啟用影像穩定功能，相機會錄下其操作時的聲音。
- 如果在錄製影片期間使用變焦功能，相機可能會錄製到變焦操作時的噪音。若要減少變焦噪音，請使用「無聲變焦」功能。（第 88 頁）

1 將模式旋鈕轉到 P、ASM、S、、 或 AUTO。
   - 有些模式可能不支援此功能。
2 設定所需的選項。
   - 如需選項清單，請參閱「拍攝選項」。（第 66 頁）
3 按下 ◉（錄影）以開始錄製。
   - 錄製影片時按下 [] 以取消連續自動對焦功能，再按一下則啟動該功能。
4 再次按下 ◉（錄影）以停止錄製。

暫停錄製

相機允許在錄製影片中暫停。透過這個功能，可以將一段影片分別錄製場景。



- 錄製時按下 [OK] 可暫停。
- 按下 [OK] 以繼續。

透過智慧拍攝環境偵測功能錄影

在智慧自動模式中，相機會根據偵測到的拍攝環境自動選擇最適合的相機設定。

1 將模式旋鈕轉到 AUTO 。

2 設定所需的選項。
- 如需選項清單，請參閱「拍攝選項」。（第 66 頁）

3 在拍攝框中對準拍攝對象。
- 相機會自動選擇拍攝環境。最適合的拍攝環境圖示會出現在螢幕的左上角。

圖示	說明
	風景
	夕陽
	晴天
	自然

4 按下 ⦿（錄影）以開始錄製。

5 再次按下 ⦿（錄影）以停止錄製。

- 如果相機無法判別適合的拍攝環境，將會使用智慧拍攝環境偵測模式的預設設定。
- 根據拍攝條件，例如：相機晃動，光線或是距離拍攝對象的距離，相機可能不會選擇正確的拍攝環境。

拍攝選項

瞭解如何在拍攝模式中設定選項。

選擇解析度和畫質 67
選擇解析度 67
選擇相片畫質 68
在陰暗處拍攝 69
防止紅眼 69
使用閃光燈 69
設定閃光燈選項 70
調整 ISO 感光度 72
更改相機的對焦 73
使用近拍 73
使用自動對焦 73
調整對焦區 75
透過觸碰調整對焦 75
使用臉部偵測 78
偵測臉孔 78
自拍人像 78
拍攝笑臉 79
偵測臉孔的訣竅 79
調整亮度和色彩 80
手動調整曝光（EV） 80
補償背光（ACB） 81
更改測光選項 81
選擇白平衡設定 82
使用高速攝影模式 85
拍攝連續的相片 85
使用自拍器 86
拍攝被曝光包圍的相片 86
調整影像 87
設定變焦聲音 88
在錄製影片時截取靜態影像 89

選擇解析度和畫質

瞭解如何更改影像解析度與畫質設定。

選擇解析度 AUTO P A S M

解析度增大時，相片或影像的畫素更多，從而可以列印在更大的紙張上或顯示在更大的螢幕上。使用高解析度時，檔案大小也將增大。

設定相片解析度

1 在拍攝模式中，按下 [MENU]。

2 選擇**影像尺寸**。

3 選擇選項。

圖示	說明
16M	**4608 X 3456**：列印在 A1 大小的紙張上。
14MP	**4608 X 3072**：以廣角比例（3:2）列印在 A1 大小的紙張上。
12M	**4608 X 2592**：以全景比例（16:9）列印在 A1 大小的紙張上，或在 HDTV 上播放。
10M	**3648 X 2736**：列印在 A2 大小的紙張上。
8M	**2832 X 2832**：以 1:1 的比率列印在 A3 大小的紙張上。
5M	**2592 X 1944**：列印在 A4 大小的紙張上。
3M	**1984 X 1488**：列印在 A5 大小的紙張上。
2M	**1920 X 1080**：以全景比例（16:9）列印在 A5 大小的紙張上，或在 HDTV 上播放。
1M	**1024 X 768**：附加至電子郵件。

設定影片解析度

1 在拍攝模式中，按下 [MENU]。

2 選擇**動態影像尺寸**。

3 選擇選項。

圖示	說明
FULL HD	**1920 X 1080**：在 HDTV 上播放的優質高清晰度檔案。
HD	**1280 X 720**：在 HDTV 上播放的高清晰度檔案。
VGA	**640 X 480**：在類比電視上播放的標準清晰度檔案。
240 WEB	**用於共用**：透過無線網路發佈到共用服務（最長 30 秒）。

選擇相片畫質 P A S M

設定相片畫質設定。如果影像畫質設定較高，檔案大小就會較大。相機會將您拍攝的相片壓縮並儲存為 JPEG 格式。

1 在拍攝模式中，按下 [MENU]。

2 選擇**畫質**。

3 選擇選項。

圖示	說明
	超高畫質：以超高畫質拍攝相片。
	高畫質：以高畫質拍攝相片。
	一般：以一般畫質拍攝相片。

在陰暗處拍攝

瞭解如何在夜晚或光線較暗的環境中拍攝相片。

防止紅眼 P S

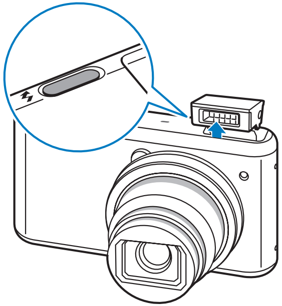
如果在陰暗處拍攝人像時開啟閃光燈，人的眼睛可能會出現紅光。將閃光燈選項設定為 **紅眼**。請參閱「設定閃光燈選項」中的閃光燈選項。（第 70 頁）

▲ 修正前

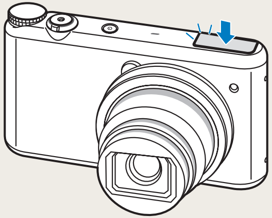
▲ 修正後

使用閃光燈

按下閃光燈彈出按鈕彈出閃光燈。閃光單元彈出時，閃光燈會根據所選的選項閃光。如果選擇**關閉**，閃光燈將不會閃光，即使已彈出。



- 不在使用時，確保閃光單元閉合以防損壞。
- 強制打開閃光單元會損壞相機。輕輕按下即可合上。

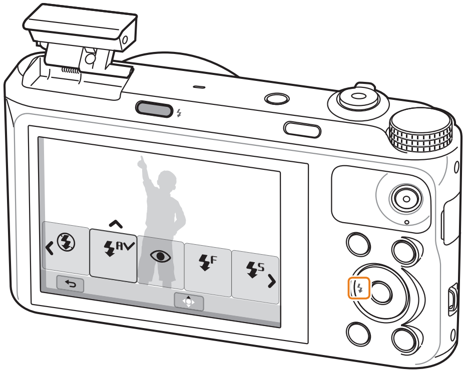


設定閃光燈選項 AUTO P A S M

當在陰暗處拍攝相片或者需要相片上光線較亮時，請使用閃光燈。

1 按下閃光燈彈出按鈕打開閃光燈。

2 在拍攝模式中，按下 [⚡]。



3 選擇選項。

圖示	說明
⊘	**關閉**： • 閃光燈不會開啟。 • 在亮度不足的環境下拍攝時，相機會顯示晃動警告 (✋)。
⚡SMART	**自動**：相機會為其在智慧自動模式中偵測到的拍攝環境選擇適合的閃光燈設定。
⚡A	**自動**：拍攝對象或背景較暗時會自動開啟閃光燈。
👁	**紅眼**： • 當拍攝對象或背景太暗時，閃光燈會閃兩次以減少紅眼情形。 • 2 次連拍閃光之間有一個間隔。第二次閃光之前請勿移動。
⚡F	**強制**： • 總是開啟閃光燈。 • 相機自動調整閃光燈的強度。

圖示	說明
⚡S	**慢速同步**： • 開啟閃光燈，並使快門保持開啟狀態的時間更長。 • 當想要拍攝更多環境光線以使背景中內容更加豐富時，建議使用此選項。 • 請使用腳架以避免相片模糊。 • 在亮度不足的環境下拍攝時，相機會顯示晃動警告 (✋)。

可用選項可能會有所不同，視拍攝環境而定。

- 如果設定高速攝影選項或選擇**自拍精靈**，則無法使用閃光燈選項。
- 確定拍攝對象在閃光燈的建議距離內。（第 159 頁）
- 如果出現閃光燈反射的情形，或是空氣中有太多塵埃，相片上可能會出現微小斑點。
- 在某些模式中，也可按下 [MENU]，然後選擇**閃光燈**來設定閃光燈選項。

調整閃光燈強度

調整閃光燈強度以避免拍出過度曝光或曝光不足的相片。

1 在拍攝模式中，按下 [⚡]。
2 捲動至選項。
3 按下 [DISP]。
4 按下 [⚡/⏲] 以調整強度。
   - 也可拖曳滑桿或觸碰 +/- 調整強度。

5 按下 [OK] 以儲存設定。

- 在下列情形中，調整閃光燈強度可能無效：
  - 拍攝對象太接近相機
  - 設定了高 ISO 感光度
  - 曝光值太大或太小
- 在某些拍攝模式中，您無法使用此功能。

調整 ISO 感光度 P A S M

ISO 感光度是由國際標準組織（ISO）所定義的底片感光度量度。選擇的 ISO 感光度越高，相機對光越敏感。使用較高的 ISO 感光度可拍攝較亮的相片，並可減少不使用閃光燈時出現的相機晃動。

1 在拍攝模式中，按下 [MENU]。

2 選擇 **ISO**。

3 選擇選項。
- 選擇 ISO AUTO，根據拍攝對象亮度和光線明暗使用合適的 ISO 感光度。

ISO 感光度過高可能會造成更多影像雜訊。

更改相機的對焦

瞭解如何調整相機的對焦以適用於拍攝對象和拍攝環境。

使用近拍 AUTO P A S M S ✪

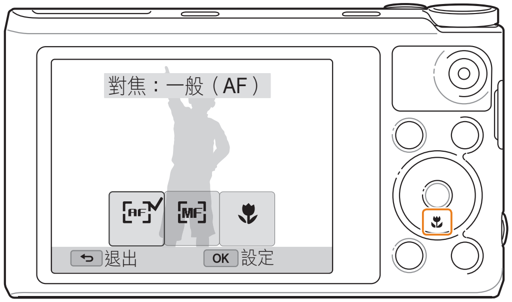
使用近拍，近距離拍攝花朵或昆蟲等對象。請參閱「使用自動對焦」。

- 盡量保持相機穩定不動，可防止相片模糊。
- 如果拍攝對象的距離小於 40 公分，請關閉閃光燈。

使用自動對焦 AUTO P A S M S ✪

要拍攝鮮明的相片，請根據您與拍攝對象之間的距離選擇合適的對焦選項。

1 在拍攝模式中，按下 [🌷]。



2 選擇選項。

圖示	說明
AF	**一般（AF）**：對焦位於 80 公分以外的拍攝對象。使用變焦時，為 350 公分以外。
MF	**手動對焦**：手動調整對焦以對焦拍攝對象。（第 74 頁）
	近拍：對焦距離相機 10–80 公分的拍攝對象。使用變焦時，為 150–350 公分。
	自動近拍： • 對焦位於 10 公分以外的拍攝對象。使用變焦時，為 150 公分以外。 • 自動近拍在某些拍攝模式中自動設定。

可用選項可能會有所不同，視拍攝環境而定。

在某些模式中，也可按下 [MENU]，然後選擇**對焦**設定對焦選項。

手動調整對焦 P A S M

1 在拍攝模式中，按下 [ ]。

2 選擇**手動對焦**。

3 按下 [/] 以調整對焦。

- 也可拖曳滑桿或觸碰 +/- 以調整對焦。

4 按下 [OK] 以儲存設定。

若手動調整對焦，且拍攝對象失焦，相片可能會模糊。

調整對焦區 P A S M

可根據拍攝對象在拍攝環境中的位置選擇合適的對焦區，以得到更清晰的相片。

1 在拍攝模式中，按下 [MENU]。
2 選擇**對焦區**。
3 選擇選項。

圖示	說明
	中心 AF：對焦於拍攝框中心（適用於拍攝對象接近或位於中心時）。
	多重 AF：對焦於 9 個可能的對焦區中的一個或多個。

可用的拍攝選項可能會有所不同，視拍攝模式而定。

透過觸碰調整對焦 AUTO P A S M S

可透過觸控螢幕來對焦物件或拍攝相片。

1 在拍攝模式中，按下 [MENU]。
2 選擇**觸碰對焦**。
3 選擇選項。

圖示	說明
	關閉：不使用觸碰對焦功能。
	觸碰對焦：對焦於您在螢幕上觸碰的拍攝對象。
	追蹤 AF：對焦並追蹤您在螢幕上觸碰的拍攝對象。（第 76 頁）
	單觸拍攝：透過觸碰螢幕上的影像對焦拍攝對象並拍攝相片。（第 77 頁）

可用選項可能會有所不同，視拍攝環境而定。

當您不執行任何操作 5 秒鐘或在觸碰對焦開啟的情況下按下 [**快門**] 時，對焦將會重設。

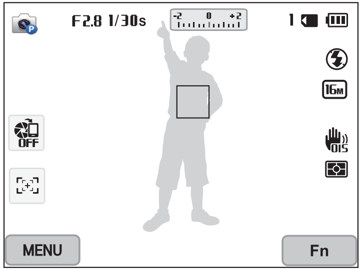
使用追蹤自動對焦

使用追蹤 AF 時，即使處於移動狀態，仍可追蹤拍攝對象並自動調整焦距。

1 在拍攝模式中，按下 [**MENU**]。

2 選擇**觸碰對焦** → **追蹤 AF**。

3 在觸控區中觸碰您要追蹤的拍攝對象。
- 對焦框會顯示在拍攝對象上，並且相機移動時對焦框會跟隨拍攝對象。



- 白框表示相機正在追蹤拍攝對象。
- 按下一半 [**快門**] 時，綠框表示已對焦拍攝對象。
- 紅框表示相機無法對焦。

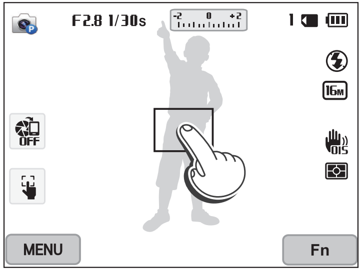
4 按下 [**快門**] 即可拍照。

- 若不選擇對焦的區域，對焦框就會出現在螢幕的中間。
- 下列情形會導致無法追蹤拍攝對象：
  - 拍攝對象太小
  - 拍攝對象移動幅度過大
  - 拍攝對象背光或拍攝位置過暗
  - 拍攝對象的顏色或圖案與背景相同
  - 拍攝對象包含水平圖案，例如：百葉窗
  - 相機劇烈搖晃
- 追蹤失敗時，該功能將會重設。
- 如果相機無法追蹤拍攝對象，則必須重新選擇要追蹤的拍攝對象。
- 如果相機無法對焦，對焦框將會變為紅色並且對焦將會重設。

使用單觸拍攝

可以透過手指觸碰來拍攝相片。觸碰拍攝對象時，相機會自動對焦拍攝對象並拍攝相片。

1 在拍攝模式中，按下 [**MENU**]。
2 選擇**觸碰對焦** → **單觸拍攝**。
3 觸碰拍攝對象以拍攝相片。



若使用此功能，則無法設定自拍器、智慧變焦及高速攝影選項。

使用臉部偵測 P A S M S

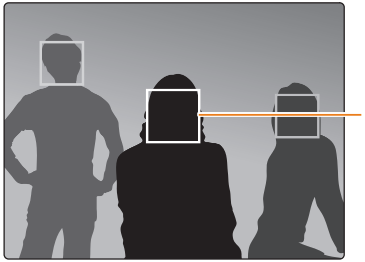
若使用臉部偵測選項，則相機可自動偵測人臉。對焦於臉孔時，相機會自動調整曝光。使用**微笑快門**以拍攝笑臉。

偵測臉孔

相機最多可在單一拍攝環境中自動偵測 10 張人的臉孔。

1 在拍攝模式中，按下 [**MENU**]。

2 選擇**臉部偵測** → **一般**。



距離相機最近或與拍攝環境中心最近的臉孔會出現在白色對焦框，而其餘臉孔會出現在灰色對焦框。

距離拍攝對象越近，相機偵測臉孔的速度越快。

自拍人像

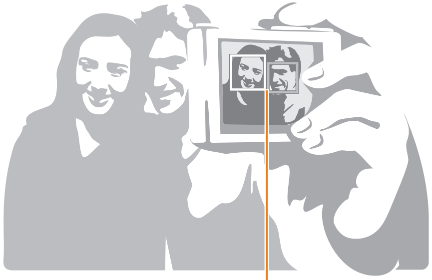
為自己拍攝相片。相機會將對焦距離設定為近拍，並在準備就緒時發出蜂鳴聲。

1 在拍攝模式中，按下 [**MENU**]。

2 選擇**臉部偵測** → **自拍精靈**。

3 將鏡頭對著自己拍照。

4 聽到快速蜂鳴聲時，按下 [**快門**]。



當臉孔位於中央，相機就會快速發出蜂鳴聲。

若在聲音設定中關閉**音量**，則相機將不會發出蜂鳴聲。（第 139 頁）

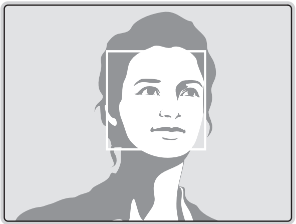
拍攝笑臉

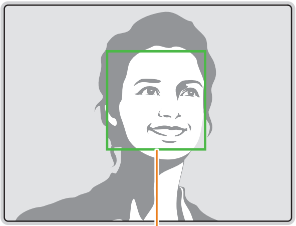
相機在偵測到笑臉時會自動鬆開快門。

1 在拍攝模式中，按下 [**MENU**]。

2 選擇**臉部偵測** → **微笑快門**。

3 給相片構圖。
   - 相機在偵測到笑臉時會自動鬆開快門。





拍攝對象大笑時，相機更容易偵測到笑容。

偵測臉孔的訣竅

- 當偵測到臉部，相機會自動追蹤偵測到的臉部。
- 在下列情形中，臉部偵測可能會不起作用：
  - 拍攝對象遠離相機（「微笑快門」的對焦框呈橙色。）
  - 太亮或太暗
  - 拍攝對象沒有面對相機
  - 拍攝對象戴著太陽眼鏡或面具
  - 拍攝對象的臉部表情變動過度
  - 拍攝對象背光或光線條件不穩定
- 設定臉部偵測選項時，AF 區會自動設定為多重 AF。
- 視所選的臉部偵測選項而定，可能無法使用某些拍攝選項。

調整亮度和色彩

瞭解如何調整亮度和色彩以獲得較高畫質。

手動調整曝光（EV） P A S

視周圍光線的強度而定，相片可能太亮或太暗。在這些情況下，可調整曝光以得到更好的相片。

▲ 較暗（-）

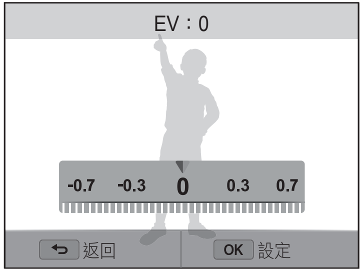
▲ 正常（0）

▲ 較亮（+）

1 在拍攝模式中，按下 [**MENU**]。

2 選擇 **EV**。
- 也可觸碰螢幕上的曝光值以開啟調整視窗。

3 按下 [⚡/⏲] 以調整曝光。
- 也可拖曳螢幕上的旋鈕調整曝光。
- 相片會隨著曝光度增加而更亮。



4 按下 [**OK**] 以儲存設定。

- 調整曝光後，會自動儲存設定。請於稍後更改曝光值以避免過度曝光或曝光不足。
- 如果無法決定合適的曝光度，請選擇 **AE 包圍曝光**（自動包圍曝光）選項。相機會連續拍攝 3 張相片，每張曝光度皆不同：標準、曝光不足和曝光過度。（第 86 頁）

補償背光（ACB） P A S M

當光源位於拍攝對象後面或拍攝對象與背景之間對比強烈時，相片中的拍攝對象可能會較暗。在此情況下，請設定自動對比度平衡（ACB）選項。

▲ 無 ACB

▲ 有 ACB

1 在拍攝模式中，按下 [MENU]。

2 選擇 **ACB**。

3 選擇選項。

圖示	說明
	關閉：已停用 ACB（自動對比度平衡)。
	開啟：已啟動 ACB（自動對比度平衡)。

ACB 功能在智慧自動模式下始終處於開啟狀態。

更改測光選項 P A S M

測光模式是指相機測量光量的方法。相片的亮度和明暗視所選擇的測光模式而有所不同。

1 在拍攝模式中，按下 [MENU]。

2 選擇**測光**。

3 選擇選項。

圖示	說明
	多點測光： • 相機將拍攝框劃分為數個區域，然後測量每個區域的光強。 • 適用於一般相片。
	單點測光： • 相機只測量拍攝框正中心的光強。 • 如果拍攝對象不在拍攝框中央，相片可能會曝光不當。 • 適用於有背光的拍攝對象。
	中心側重： • 相機將平均整個拍攝框中的測量讀數，而重點是中心。 • 適用於拍攝對象位於拍攝框中心的相片。

選擇白平衡設定　P A S M

相片的色彩視光源的類型和品質而定。若想讓相片色彩更顯真實，請選擇適合光線條件的白平衡，例如：「自動白平衡」、「太陽光」、「陰天」或「燈泡」。

AWB 自動白平衡

太陽光

陰天

燈泡

1 在拍攝模式中，按下 [MENU]。

2 選擇**白平衡**。

3 選擇選項。

圖示	說明
AWB	**自動白平衡**：根據光線條件自動設定白平衡。
	太陽光：適用晴天下拍攝戶外相片。
	陰天：適用陰天或陰影下拍攝戶外相片。
	日光燈高：適用日光色日光燈或三用日光燈下拍攝相片。
	日光燈低：適用白色日光燈下拍攝相片。
	燈泡：適用白熾燈或鹵素燈下拍攝室內相片。
K	**色溫**：調整光源的色溫。（第 83 頁）
	使用者自定：使用自訂的白平衡設定。（第 84 頁）

自訂預設白平衡選項

可以自訂除**自動白平衡**和**使用者自定**之外的預設白平衡選項。

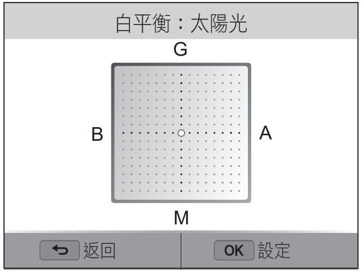
1 在拍攝模式中，按下 [MENU]。

2 選擇**白平衡**。

3 捲動至所需的選項。

4 按下 [DISP]。

5 按下 [DISP/🌷/⚡/🕓] 調整座標上的值。
- 也可觸碰螢幕上的某個區域。



- **G**：綠色
- **A**：琥珀色
- **M**：紫紅色
- **B**：藍色

6 按下 [OK] 以儲存設定。

調整色溫

1 在拍攝模式中，按下 [MENU]。

2 選擇**白平衡** → **色溫**。

3 按下 [DISP]。

4 按下 [⚡/🕓] 調整色溫以匹配您的光源。
- 也可拖曳滑桿或觸碰 +/- 調整色溫。
- 您可以用較高的值取得色調更暖的相片，也可以用較低的值獲得色調更冷的相片。

5 按下 [OK] 以儲存設定。

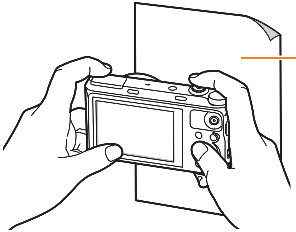
定義自己的白平衡

在要拍攝相片的光線條件下，透過拍攝白色表面，例如：一張白紙，即可自訂白平衡。白平衡功能有助於比對相片中的顏色及實際拍攝環境的顏色。

1 在拍攝模式中，按下 [**MENU**]。

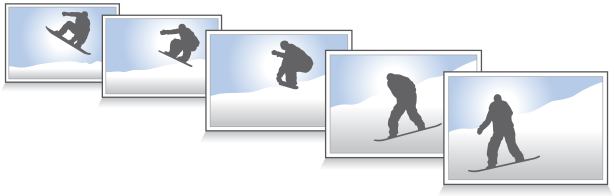
2 選擇**白平衡** → **使用者自定**。

3 將鏡頭對準一張白紙，然後按下 [**快門**]。



使用高速攝影模式 P A S M

很難拍攝快速移動的對象，或很難在相片中拍出對象的自然臉部表情和姿勢。此外，正確調整曝光和選擇正確的光源同樣很難。在此情況下，可以選擇其中一種高速攝影模式。也可設定自拍器以延遲拍攝。



拍攝連續的相片

1 在拍攝模式中，按下 [ ]。

2 選擇選項。

圖示	說明
H	**高速連拍**：每秒連續拍攝 7.1 張相片。（一次高速攝影最多可以拍攝 6 張相片。）
N	**一般連拍**：每秒連續拍攝 3 張相片。（一次高速攝影最多可以拍攝 6 張相片。）
	單張：拍攝單張相片。（**單張**不是高速攝影選項。）

3 將拍攝框對準拍攝對象，然後按下一半 [**快門**] 以進行對焦。

4 按住 [**快門**]。

- 按下 [**快門**] 時，相機將連續拍攝相片。

- 可用選項可能會有所不同，視拍攝環境而定。
- 視所選的臉部偵測選項而定，可能無法使用某些拍攝選項。
- 根據記憶卡容量和性能，儲存相片的時間可能會更長。
- 在某些模式中，也可按下 [MENU]，然後選擇**連拍/自拍器**設定拍攝選項。

使用自拍器

1 在拍攝模式中，按下 [ ]。

2 選擇選項。

圖示	選項
	2 秒：在延遲 2 秒後拍攝相片。
	10 秒：在延遲 10 秒後拍攝相片。

- 按下 [**快門**] 取消自拍器。
- 在某些模式中，也可按下 [MENU]，然後選擇**連拍/自拍器**或**定時器**設定拍攝選項。

拍攝被曝光包圍的相片

可以使用自動曝光包圍功能為同一拍攝對象拍攝多張具有不同曝光值的相片。

1 在拍攝模式中，按下 [ ]。

2 選擇 **AE 包圍曝光**。

- 按下 [**快門**] 時，相機將會連續拍攝 3 張相片，每張皆有不同曝光：標準、曝光不足和曝光過度。
- 按下 [MENU]，然後選擇 **AE 包圍曝光設定**以設定曝光值。
- 拍攝相片時間可能更長。使用腳架以獲得最佳效果。

調整影像 P A S M

調整相片的清晰度、對比度或飽和度。

1 在拍攝模式中，按下 [MENU]。

2 選擇**影像調整**。

3 選擇選項。
- 清晰度
- 對比度
- 飽和度

4 按下 [/] 以調整各個值。
- 也可拖曳滑桿或觸碰 +/- 調整該值。

清晰度	說明
-	使相片上的邊緣變柔和（適用於在電腦上編輯相片）。
+	使邊緣變清晰，以提高相片的清晰度。（這樣也可能會增加相片上的雜訊。）

對比度	說明
-	降低色彩的鮮豔程度和亮度。
+	提高色彩的鮮豔程度和亮度。

飽和度	說明
-	降低飽和度。
+	增大飽和度。

5 按下 [OK] 以儲存設定。

> 如果不想套用任何效果，請選擇 0（適用於列印）。

設定變焦聲音 AUTO P A S M

如果在錄影時使用變焦，相機會在影片中錄製變焦音效。使用無聲變焦功能來降低變焦音效。

1 在拍攝模式中，按下 [**MENU**]。

2 選擇**語音**。

3 選擇選項。

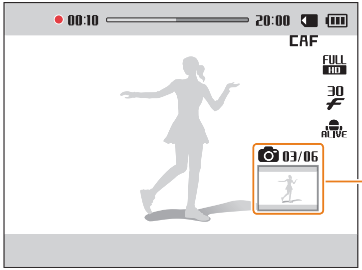
圖示	說明
	無聲變焦開啟：開啟無聲變焦功能來降低變焦時的雜音。
	無聲變焦關閉：關閉無聲變焦功能。相機會錄製變焦雜音。

- 當使用無聲變焦功能時，請不要擋住麥克風。
- 使用無聲變焦錄製的聲音可能會與實際聲音不同。

在錄製影片時截取靜態影像 AUTO P A S M

可以在錄製影片時截取靜態影像，而無需切換至拍照模式（最多拍攝 6 張相片）。

1 將模式旋鈕轉到 P、ASM、、、 或 AUTO。
2 按下 ◉（錄影）以開始錄製。
3 按下 **[快門]** 以拍攝影像。
- 暫停錄影時，無法按下 **[快門]** 拍攝靜態影像。
- 截取的圖像將自動儲存。



錄製影片時截取的圖像

4 再次按下 ◉（錄影）以停止錄製。

- 截取的影像會自動調整其大小，視所錄影片的尺寸而定。
- 錄製影片時截取的影像畫質可能低於正常截取的畫質。
- 有些模式可能不支援此功能。

播放/編輯

瞭解如何播放相片或影片，以及如何編輯相片。您還將瞭解如何將相機連接到電腦或電視。

在播放模式中檢視相片或影片 ………………… 91
- 開始播放模式 ………………………………… 91
- 檢視相片 ……………………………………… 96
- 播放影片 ……………………………………… 98

編輯相片 ……………………………………… 99
- 調整相片大小 ………………………………… 99
- 旋轉相片 ……………………………………… 99
- 裁剪相片 ……………………………………… 100
- 套用智慧濾光片效果 ………………………… 100
- 調整暗的對象、亮度、對比度或飽和度 … 101
- 調整人像相片 ………………………………… 102

編輯影片 ……………………………………… 103
- 修剪影片 ……………………………………… 103
- 從影片中截圖 ………………………………… 103

在電視上檢視檔案 …………………………… 104

將檔案傳輸到電腦 …………………………… 105
- 傳輸檔案到 Windows OS 電腦 ……………… 105
- 傳輸檔案到 Mac OS 電腦 …………………… 106

使用電腦上的程式 …………………………… 108
- 安裝 i-Launcher ……………………………… 108
- 使用 i-Launcher ……………………………… 109

在播放模式中檢視相片或影片

瞭解如何播放相片或影片，以及如何管理檔案。

開始播放模式

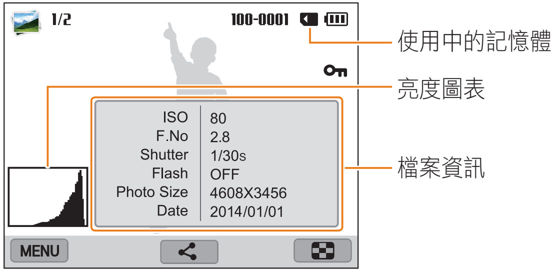
檢視或播放儲存在相機中的相片和影片。

1 按下 [▶]。
- 會顯示最近的檔案。
- 若相機關閉，則會開啟並顯示最近的檔案。

2 按下 [⚡/⏲] 以捲動檔案。
- 也可向左或向右拖曳影像以移至另一檔案。
- 按住 [⚡/⏲] 以快速捲動檢視檔案。

- 若要檢視儲存於內建記憶體的檔案，請移除掉記憶卡。
- 由於尺寸（影像尺寸等）或轉碼器不受支援，您可能無法編輯或播放用其他相機拍攝的檔案。使用電腦或其他裝置編輯或播放這些檔案。
- 以縱向拍攝的相片或影片不自動旋轉，並且在相機和其他裝置上以橫向顯示。

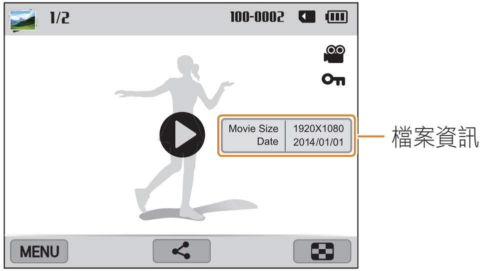
相片檔案資訊



圖示	說明
1/2	目前檔案/總共檔案
100-0001	資料夾名稱-檔案名稱
HS	連續拍攝的相片（請參閱第 92 頁上的「按資料夾檢視檔案」）
	受保護檔案
	傳輸或共用檔案
	以縮圖檢視檔案（第 93 頁）

要在螢幕上顯示檔案資訊，按下 [DISP]。

影片檔案資訊



圖示	說明
1/2	目前檔案/總共檔案
100-0002	資料夾名稱-檔案名稱
	影片檔案
GIF	GIF 檔案：以動感相片模式拍攝的檔案
	受保護檔案
	播放影片
	傳輸或共用檔案
	以縮圖檢視檔案（第 93 頁）

要在螢幕上顯示檔案資訊，按下 [DISP]。

按資料夾檢視檔案

連續拍攝的相片將作為資料夾出現。

1 在播放模式中，按下 [⚡/⏲] 或向左或向右拖曳影像以移至所需的資料夾。
   - 相機將自動播放資料夾中的相片。

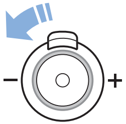
2 按下 [OK] 或向右旋轉 [**變焦**] 以開啟資料夾。
   - 也可觸碰螢幕上的 OK **單個檢視**以開啟資料夾。

3 按下 [⚡/⏲] 或向左或向右拖曳影像以移至另一檔案。

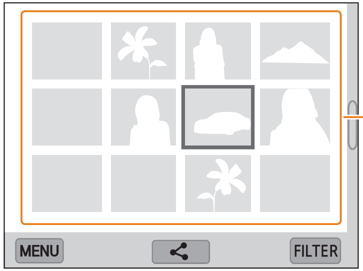
4 按下 [OK] 或向左旋轉 [**變焦**] 以返回播放模式。
   - 也可觸碰 以返回播放模式。

以縮圖檢視檔案

搜尋檔案的縮圖。



在播放模式中，向左旋轉 **[變焦]** 以檢視縮圖（一次 12 個縮圖）。再次向左旋轉 **[變焦]** 以顯示更多縮圖（一次 24 個縮圖）。向右旋轉 **[變焦]** 可返回上一個檢視。



觸碰一個檔案以在全螢幕檢視中顯示。

- 按下 [DISP/⚘/⚡/⏲] 或向上或向下拖曳螢幕移至縮圖的上一個或下一個頁面。
- 在縮圖檢視中，觸碰並按住檔案或按下 [MENU] 以進行選擇，然後刪除或傳輸檔案。

依類別檢視檔案

依類別檢視檔案，例如：日期或檔案類型。

1 在播放模式中，向左旋轉 **[變焦]**。
2 按下 [MENU]，然後選擇**分類** → 類別。
   - 也可觸碰 FILTER 以選擇類別。

圖示	說明
ALL	**全部**：正常檢視檔案。
12	**日期**：依儲存日期來檢視檔案。
	檔案類型：依檔案類型來檢視檔案。

3 選擇要開啟的清單。

4 選擇要檢視的檔案。

5 向左旋轉 [**變焦**] 可返回上一個檢視。
- 也可觸碰 [icon] 返回上一個檢視。

如果更改類別，相機可能需要一段時間才能識別檔案，視檔案的數量而定。

保護檔案

保護檔案免遭意外刪除。

1 在播放模式中，選擇要保護的檔案。

2 按下 [MENU]，然後選擇**影像保護** → **開啟**。

3 重複步驟 1 和 2 以保護其他檔案。

無法刪除或旋轉被保護的檔案。

刪除檔案

在播放模式中選擇要刪除的檔案。

刪除單個檔案

可選擇一個檔案，然後將其刪除。

1 在播放模式中，選擇檔案，然後按下 [**🗑/Fn**]。

2 彈出式訊息出現時，選擇**是**。

- 也可按下 [MENU]，然後選擇**刪除** → **刪除** → **是**以在播放模式中刪除檔案。
- 也可觸碰並按住檔案，然後選擇 [🗑] → **OK** 以在縮圖檢視中刪除檔案。

刪除多個檔案

可選擇多個檔案，然後同時刪除。

1 在播放模式中，按下 [MENU]。
   - 在縮圖檢視中，按下 [MENU]，選擇**刪除** → **選擇**，然後跳到步驟 3，或按下 [面/Fn]，選擇**選擇**，然後跳到步驟 3。

2 選擇**刪除** → **刪除多張**。

3 捲動至要刪除的每個檔案，然後按下 [OK]。
   - 再次按下 [OK] 取消選擇。

4 按下 [面/Fn]。

5 彈出式訊息出現時，選擇**是**。

刪除全部檔案

可選擇全部檔案，然後同時刪除。

1 在播放模式中，按下 [MENU]。
   - 在縮圖檢視中，按下 [MENU]，選擇 **刪除** → **全部刪除**，然後跳到步驟 3，或按下 [面/Fn]，選擇**全部刪除**，然後跳到步驟 3。

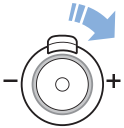
2 選擇**刪除** → **全部刪除**。

3 彈出式訊息出現時，選擇**是**。
   - 將刪除所有不受保護的檔案。

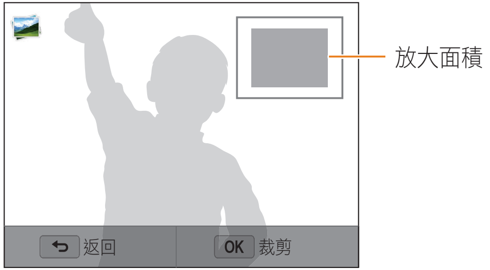
檢視相片

局部放大相片或以幻燈片方式檢視相片。

放大相片



在播放模式中，向右旋轉 **[變焦]** 可以放大相片的一部分。向左旋轉 **[變焦]** 即可縮小。



到	說明
移動放大面積	• 按下 [DISP/🌷/⚡/⏱]。 • 拖曳螢幕以檢視相片的另一部分。
修剪放大的相片	按下 [OK]，然後選擇**是**。（修剪的相片將被儲存為新檔案。原始相片將保留其原始格式。）

- 還可以將手指在螢幕上合攏或分開以縮小或放大相片。
- 若檢視的相片是別台相機拍攝的，則縮放比率可能會不同。

檢視全景相片

檢視以全景模式拍攝的相片。

1 在播放模式中，捲動至全景相片。
- 整張全景相片將顯示在畫面上。

2 按下 [OK] 或觸碰 ▶。
- 相機將自動從左到右捲動以獲得橫向全景相片，或者從上到下以獲得縱向全景相片。相機隨即切換至播放模式。
- 在播放全景相片時，按下 [OK] 可暫停或繼續。
- 暫停播放全景相片後，按下 [DISP/❀/⚡/⏲] 或拖曳影像以水平或豎直移動相片，視拍攝相片時您的移動方向而定。

3 按下 [↩] 返回播放模式。

只有在相片的最長邊是最短邊的兩倍或兩倍以上時，才可以按下 [OK] 或觸碰 ▶ 來播放全景相片。

放映幻燈片

以幻燈片放映相片時套用效果。此幻燈片放映功能不適用於影片和 GIF 檔。

1 在播放模式中，按下 [MENU]。

2 選擇**幻燈片放映選項**。

3 選擇幻燈片放映效果選項。
- 跳到步驟 4 可以不用效果開始幻燈片放映。

* 預設值

選項	說明
播放模式	設定是否要重複幻燈片放映。（**播放一次***、**重複播放**）
時間間隔	• 設定相片與下一張相片之間的時間間隔。（**1 秒***、**3 秒**、**5 秒**、**10 秒**） • 必須將效果選項設定為**關閉**以設定時間間隔。
效果	• 設定相片之間的拍攝環境變化效果。（**關閉**、**寧靜***、**發光**、**放鬆**、**動感**、**甜美**） • 選擇**關閉**取消效果。 • 當您使用效果選項時，相片之間的時間間隔將會設為 1 秒。

4 按下 [↩]。

5 選擇**開始幻燈片放映**。

6 檢視幻燈片放映。
- 按下 [OK] 暫停幻燈片放映。
- 再次按下 [OK] 繼續幻燈片放映。

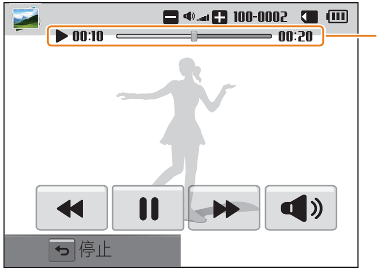
> 按下 [↩] 停止幻燈片放映並返回播放模式。

播放影片

在播放模式中，可檢視影片和動態相片。

1 在播放模式中，選擇影片，然後按下 [OK] 或觸碰 ▶。

2 檢視影片。



目前的播放時間/影片長度

圖示	說明
⏮/◀◀	移至上一個檔案/向後搜尋。（每次觸碰向後搜尋圖示時，均可按下列順序更改搜尋速度：2X、4X、8X。）
❙❙/▶	暫停或恢復播放。
▶▶/⏭	移至下一個檔案/向前搜尋。（每次觸碰向前搜尋圖示時，均可按下列順序更改搜尋速度：2X、4X、8X。）
🔊	調整音量或變成靜音。

> - 也可向左或向右旋轉 **[變焦]** 調節音量。
> - 播放短片時，在影片執行 2 秒之後，即可開始使用向前搜尋或向後搜尋等功能。

檢視動畫相片

重複觀看以動感相片模式拍攝的動畫 GIF 檔案。

1 在播放模式中，捲動至 GIF 檔案。

2 按下 [OK] 或觸碰 ▶。

3 按下 [↩] 返回播放模式。

編輯相片

瞭解如何編輯相片。

- 相機會將編輯過的相片以新檔名儲存。
- 當您編輯相片時，相機會自動將相片轉換成較低解析度。以手動旋轉或調整大小的相片將不會自動轉換成較低解析度。
- 以資料夾檢視檔案時，不可編輯相片。開啟資料夾並選擇相片以編輯每張相片。
- 以某些模式拍攝的相片不可編輯。

調整相片大小

更改相片的尺寸大小並以新檔名儲存。

1 將模式旋鈕轉到 ，然後選擇 。
- 也可按下 [MENU]，然後選擇**編輯影像**。

2 向左旋轉 **[變焦]** 或觸碰 OPEN 選擇相片。

3 觸碰 ，然後觸碰選項。

4 觸碰 儲存。

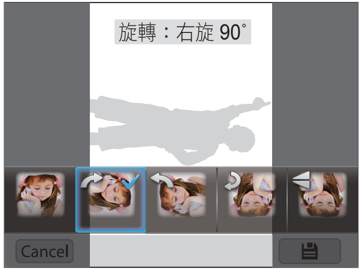
可調整尺寸大小的選項會依相片的原始大小而異。

旋轉相片

1 將模式旋鈕轉到 ，然後選擇 。
- 也可按下 [MENU]，然後選擇**編輯影像**。

2 向左旋轉 **[變焦]** 或觸碰 OPEN 選擇相片。

3 觸碰 ，然後觸碰選項。



4 觸碰 儲存。

相機會將原始檔案覆寫。

裁剪相片

1 將模式旋鈕轉到 ，然後選擇 。
- 也可按下 [MENU]，然後選擇**編輯影像**。

2 向左旋轉 [**變焦**] 或觸碰 OPEN 選擇相片。

3 觸碰 ，然後將相框拖曳至所需位置。

4 拖曳方塊的角落調整該區域的大小。

5 觸碰 儲存。

套用智慧濾光片效果

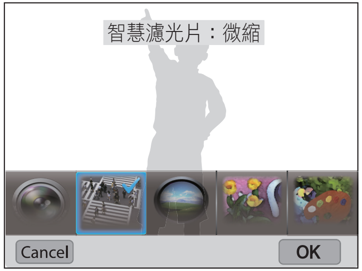
套用特效到相片。

1 將模式旋鈕轉到 ，然後選擇 。
- 也可按下 [MENU]，然後選擇**編輯影像**。

2 向左旋轉 [**變焦**] 或觸碰 OPEN 選擇相片。

3 觸碰 ，然後觸碰選項。

4 觸碰 OK 。



選項	說明
關閉	無效果
微縮	套用移軸鏡效果，使拍攝對象看起來稍微縮小。（相片的頂端和底端會變模糊。）

選項	說明
暈映	套用 Lomo 相機的復古色彩、高對比度與強烈的暈映效果。
水墨畫	套用水墨畫素描效果。
油畫	套用油畫效果。
卡通	套用卡通效果。
交叉濾光片	新增從明亮對象向外發散的線條，從而模仿交叉濾光片的視覺效果。
素描	套用筆繪素描效果。
柔焦	隱藏臉部缺點或套用夢幻效果。
魚眼	扭曲近處的對象來模仿魚眼鏡頭的視覺效果。
古典	套用黑白效果。
復古	套用棕褐色調效果。
變焦拍攝	使相片的邊緣模糊，從而突出中央的對象。

5 觸碰 [儲存圖示] 儲存。

調整暗的對象、亮度、對比度或飽和度

瞭解如何調整亮度、對比度或飽和度。若相片中心較暗，可將其調得更亮。相機會將編輯的相片以新檔儲存，但可能會將之轉換為較低解析度。

- 可以調整亮度、對比度和飽和度，並同時套用智慧濾光片效果。
- 若已套用 ACB 效果，則無法調整亮度、對比度或飽和度。若已調整亮度、對比度或飽和度，則無法套用 ACB 效果。

1 將模式旋鈕轉到 [模式圖示]，然後選擇 [編輯圖示]。
- 也可按下 [MENU]，然後選擇**編輯影像**。

2 向左旋轉 [**變焦**] 或觸碰 OPEN 選擇相片。

3 觸碰 [調整圖示]，然後選擇調整選項。

圖示	說明
[ACB 圖示]	ACB（調整暗的對象）
[亮度圖示]	亮度
[對比度圖示]	對比度
[飽和度圖示]	飽和度

- 若已選擇 [ACB 圖示]，跳到步驟 6。

4 按下 [⚡/⏲] 以調整選項。
- 也可拖曳滑桿或觸碰 +/- 調整選項。

5 觸碰 Set → OK。

6 觸碰 💾 儲存。

調整人像相片

相機會將編輯的相片以新檔儲存，但可能會將之轉換為較低解析度。

1 將模式旋鈕轉到 ★，然後選擇 🖼。
- 也可按下 [MENU]，然後選擇**編輯影像**。

2 向左旋轉 [**變焦**] 或觸碰 OPEN 選擇相片。

3 觸碰 ✨，然後觸碰**臉部潤飾**。

4 按下 [⚡/⏲] 以調整選項。
- 也可拖曳滑桿或觸碰 +/- 調整選項。
- 數字增加時，膚色會變得更亮更光滑。

5 觸碰 Set 儲存。

編輯影片

在播放影片時，您可裁剪影片或從影片擷取影像。

修剪影片

1 在播放模式中，選擇影片，然後按下 [MENU]。
2 選擇**裁剪影片**。
3 按下 [OK] 或觸碰 ▶ 以開始播放影片。
4 在要修剪的開始點處按下 [OK] 或觸碰 ❙❙。
5 按下 [✿]，或觸碰**起點**。
6 按下 [OK] 或觸碰 ▶ 以繼續播放影片。
7 在要修剪的結束點處按下 [OK] 或觸碰 ❙❙。
8 按下 [✿]，或觸碰**終點**。
9 按下 [✿]，或觸碰**修剪**以修剪影片。
   - 也可拖曳出現在進度條上的圖柄調整要剪裁的拍攝環境。
10 彈出式訊息出現時，選擇**是**。

- 原始影片長度至少應要有 10 秒以上。
- 可在影片開始後 2 秒與結束前 2 秒之間的任何位置裁剪影片。
- 相機會將編輯後的影片儲存為新檔並保留原始影片不變。

從影片中截圖

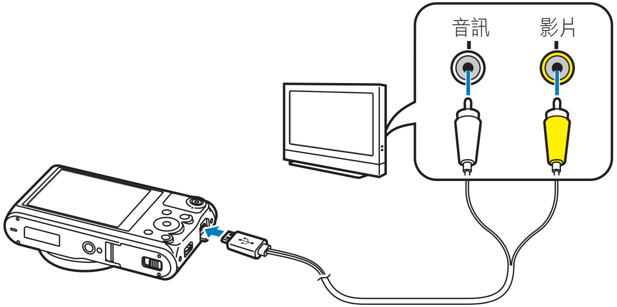
1 檢視影片時，在想要截圖的點處按下 [OK] 或觸碰 ❙❙。
2 按下 [✿] 或觸碰**截圖**。

- 截圖影像的檔案大小會跟原始影片中的一樣。
- 截圖影像會以新檔名儲存。

在電視上檢視檔案

使用 A/V 纜線將相機連接到電視來播放相片或影片。

1 將模式旋鈕轉到 ⚙。
2 選擇**連線** → **視訊輸出**。
3 選擇本國或本地區的視訊信號輸出。（第 140 頁）
4 關閉相機與電視。
5 使用 A/V 纜線將相機連接到電視。



6 開啟電視，然後使用電視遙控器選擇 A/V 視訊源。
7 開啟相機。
- 將相機連接至電視時，相機會自動進入播放模式。

8 使用相機按鈕來檢視相片或播放影片。

- 依電視機型而定，可能會看到一些數位雜訊或可能無法顯現出部分的影像。
- 依電視的設定，影像可能不會顯示在電視螢幕的中間位置。

將檔案傳輸到電腦

將相機連接至電腦，以將檔案從相機的記憶卡傳輸到電腦。

傳輸檔案到 Windows OS 電腦

連接相機到電腦作為可卸除式磁碟。

> 若要將相機以卸除式磁碟連接，您的電腦必須為 Windows XP、Windows Vista、Windows 7 或 Windows 8。

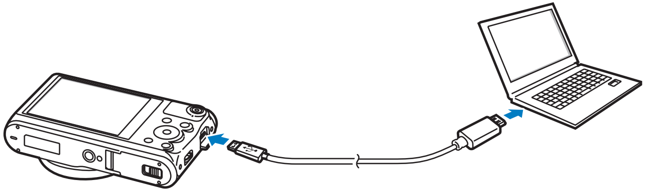
1 將模式旋鈕轉到 。

2 選擇**連線** → **i-Launcher** → **關閉**。

3 關閉相機。

4 使用 USB 纜線將相機連接到電腦。

> 必須將 USB 纜線的小端插入相機。如果纜線插反，可能會損壞檔案。製造商對於資料的損失概不負責。



5 開啟相機。

- 電腦會自動辨識相機。

6 在電腦上選擇**我的電腦** → **卸除式磁碟** → **DCIM** → **100PHOTO**。

7 將檔案拖曳或儲存到您的電腦。

中斷相機的連接（適用於 Windows XP）

使用 Windows Vista、Windows 7 及 Windows 8，中斷相機連接的方式類似。

1 若相機的狀態燈閃爍，稍待到不再閃爍。
2 在電腦畫面右下方的工具列按一下 。

3 按一下彈出式訊息。
4 按一下指示安全移除的訊息方塊。
5 取下 USB 纜線。

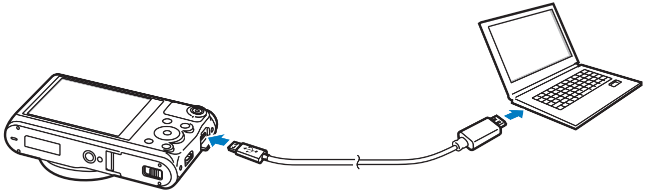
傳輸檔案到 Mac OS 電腦

將相機連接到 Mac OS 電腦之後，該電腦會自動辨識此裝置。可以直接將檔案從相機轉移至電腦，而不必安裝任何程式。

支援 Mac OS 10.5 或更新版本。

1 關閉相機。
2 使用 USB 纜線將相機連接到 Mac OS 電腦。

必須將 USB 纜線的小端插入相機。如果纜線插反，可能會損壞檔案。製造商對於資料的損失概不負責。



3 開啟相機。
- 電腦會自動辨識相機，並顯示卸除式磁碟圖示。

4 在您的電腦上，開啟抽取式磁碟。

5 將檔案拖曳或儲存到您的電腦。

使用電腦上的程式

i-Launcher 允許您透過 Multimedia Viewer 播放檔案並提供下載有用程式的連結。

安裝 i-Launcher

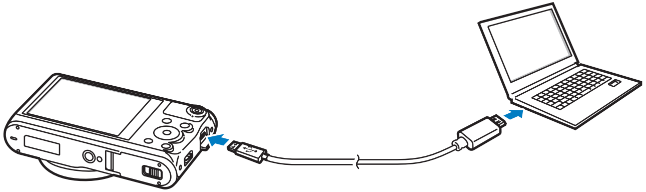
1 將模式旋鈕轉到 ⚙。

2 選擇**連線** → **i-Launcher** → **開啟**。

3 關閉相機。

4 使用 USB 纜線將相機連接到電腦。

> 必須將 USB 纜線的小端插入相機。如果纜線插反，可能會損壞檔案。製造商對於資料的損失概不負責。



5 開啟相機。

6 在電腦上安裝 i-Launcher。

作業系統	如何安裝
Windows	當彈出式視窗提示您安裝 i-Launcher 時，選擇**是**。 • 如果彈出式視窗沒有出現，選擇**我的電腦** → **i-Launcher** → **iLinker.exe**。 • 如果出現提示您執行 iLinker.exe 的彈出式視窗，請先執行該程式。 • 將相機連接至已安裝 i-Launcher 的電腦時，程式將自動啟動。
Mac	按一下**裝置** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**。

7 按照螢幕說明執行安裝。

> 安裝程式前，請確保電腦已連接上網路。

使用 i-Launcher 時可用的程式

選項	説明
Multimedia Viewer	可透過 Multimedia Viewer 檢視檔案。
Firmware Upgrade	可更新相機的韌體。
PC Auto Backup	i-Launcher 提供當您將相機連接至電腦時下載 PC Auto Backup 程式的連結。可無線傳送由您的相機拍攝的相片和影片到電腦。

若使用 Mac OS 電腦，僅可使用 Firmware Upgrade 和 PC Auto Backup。

使用 i-Launcher

i-Launcher 允許您透過 Multimedia Viewer 程式播放檔案並提供下載 PC Auto Backup 程式的連結。

- 以下頁面上的要求僅作推薦。根據電腦的條件，即使電腦滿足了這些需求，i-Launcher 也可能無法正常工作。
- 如果電腦不滿足這些需求，影片將無法正常播放。

對因使用不合格電腦，像是自行組裝的電腦而造成的損壞，製造商概不負責。

Windows OS 需求

項目	需求
CPU	Intel® Core™ 2 Duo 1.66 GHz 或更快/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2.2 GHz 或更快
RAM	最少 512 MB RAM（建議 1 GB 或更大）
作業系統*	Windows XP SP2、Windows Vista、Windows 7 或 Windows 8
硬碟容量	250 MB 或更大（建議 1 GB 以上）
其他	• 1024 X 768 畫素，16 位元彩色顯示相容顯示器（建議 1280 X 1024 畫素，32 位元彩色顯示相容顯示器） • USB 2.0 連接埠 • nVIDIA Geforce 7600GT 或更高/ ATI X1600 系列或更高 • Microsoft DirectX 9.0c 或更高

* 即使在 64 位元版本的 Windows XP、Windows Vista、Windows 7 和 Windows 8 上，也將安裝 32 位元版本的 i-Launcher。

Mac OS 需求

項目	需求
作業系統	Mac OS 10.5 或更高（除了 PowerPC）
RAM	最少 256 MB RAM（建議 512 MB 或更大）
硬碟容量	最少 110 MB
其他	USB 2.0 連接埠

開啟 i-Launcher

在電腦上，選擇**開始播放** → **所有程式** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**。在 Mac 上，按一下 **Applications**（應用程式）→ **Samsung** → **i-Launcher**。

使用 Multimedia Viewer

Multimedia Viewer 允許您播放檔案。在 Samsung i-Launcher 螢幕上，按一下 **Multimedia Viewer**。

- Multimedia Viewer 支援下列格式：
  - 影片：MP4（影片：H.264，音訊：AAC）、WMV（WMV 7/8/9）、AVI （MJPEG）
  - 相片：JPG、GIF、BMP、PNG、TIFF、MPO
- 使用其他製造商的裝置錄製的檔案可能無法流暢播放。

檢視相片

數字	說明
1	檔名
2	放大面積
3	亮度圖表
4	開啟選擇的檔案。
5	亮度圖表按鈕
6	向左旋轉/向右旋轉。
7	移至上一個檔案/移至下一個檔案。
8	使相片適合螢幕。
9	以其原始大小檢視相片。
10	放大/縮小
11	在 2D 和 3D 模式之間切換。

檢視影片

數字	說明
1	檔名
2	調整音量。
3	開啟選擇的檔案。
4	移至下一個檔案。
5	停止
6	暫停
7	移至上一個檔案。
8	進度條

更新韌體

在 Samsung i-Launcher 螢幕上，按一下 **Firmware Upgrade**。

下載 PC Auto Backup 程式

在 Samsung i-Launcher 螢幕上，按一下 **PC Auto Backup**。有關安裝 PC Auto Backup 程式的資訊，請參閱第 127 頁。

無線網路

瞭解如何連接至無線區域網路（WLAN）並使用功能。

連接至 WLAN 並配置網路設定 ……………… 115
- 連接至 WLAN ……………… 115
- 使用登入瀏覽器 ……………… 116
- 網路連接小秘訣 ……………… 117
- 輸入文字 ……………… 118

使用 NFC 功能（Tag & Go） ……………… 119
- 在拍攝模式中使用 NFC 功能 ……………… 119
- 在播放模式中使用 NFC 功能（Photo Beam） ……………… 119
- 在 Wi-Fi 模式中使用 NFC 功能 ……………… 119

檔案自動儲存至智慧型手機 ……………… 120

傳送相片或影片到智慧型手機 ……………… 121

使用智慧型手機當作遠端快門線 ……………… 123

使用 Baby Monitor ……………… 125
- 調整提示音啟動的雜訊級別 ……………… 126

使用自動備份來傳送相片或影片 ……………… 127
- 在 PC 上安裝用於自動備份的程式 ……………… 127
- 傳送相片和影片到電腦 ……………… 127

透過電子郵件傳送相片或影片 ……………… 129
- 更改電子郵件設定 ……………… 129
- 透過電子郵件傳送相片或影片 ……………… 131

使用相片或影片共用服務 ……………… 132
- 存取共用服務 ……………… 132
- 上傳相片或影片 ……………… 132

使用 Samsung Link 傳送檔案 ……………… 134
- 上傳相片到線上儲存空間或已註冊的裝置 134
- 在支援 Samsung Link 的裝置上檢視相片或影片 ……………… 135

連接至 WLAN 並配置網路設定

瞭解當您在 WLAN 的區域中時，如何透過存取點（AP）進行連接。也可配置網路設定。

連接至 WLAN

1 將模式旋鈕轉到 **Wi-Fi**。

2 選擇 、、、 或 。

3 按照螢幕說明執行操作，直到 Wi-Fi 設定螢幕出現。
- 相機會自動搜尋可用的 AP 裝置。
- 在某些模式中，按下 [MENU]，然後選擇 **Wi-Fi 設定**。

4 選擇 AP。

- 選擇**重新整理**以重新整理可連接 AP 的清單。
- 選擇**新增無線網路**以手動新增 AP。AP 名稱必須為英語才能手動新增 AP。

圖示	說明
	Ad hoc AP
	加密 AP
	WPS AP
	訊號強度
>	按下 [] 或觸碰 > 以開啟 AP 設定選項。

- 若您選擇加密 AP，彈出式視窗將會出現。輸入需求的密碼以連接至 WLAN。有關輸入文字的資訊，請參閱「輸入文字」。（第 118 頁）
- 登入頁面出現時，請參閱「使用登入瀏覽器」。（第 116 頁）
- 若您選擇未加密的 AP，相機將會連接至 WLAN。
- 若您選擇支援 WPS 設定的 AP，選擇 > → **WPS PIN 連線**，然後輸入 AP 裝置上的 PIN。也可以選擇相機上的 > → **WPS 按鈕連線**以連接至支援 WPS 設定的 AP，然後按下 AP 裝置上的 **WPS** 按鈕。
- 若出現關於資料蒐集法規的彈出式訊息，請閱讀並同意。

設定網路選項

1 在 Wi-Fi 設定螢幕中，移至 AP，然後按下 [⏲] 或觸碰 ›。

2 選擇各選項，然後輸入所需的資訊。

選項	說明
網路密碼	輸入網路密碼。
IP 設定	自動或手動設定 IP 位址。

手動設定 IP 位址

1 在 Wi-Fi 設定螢幕中，移至 AP，然後按下 [⏲] 或觸碰 ›。

2 選擇 **IP 設定** → **手動**。

3 選擇各選項，然後輸入所需的資訊。

選項	說明
IP	輸入靜態的 IP 位址。
子網路遮罩	輸入子網路遮罩。
閘道	輸入閘道。
DNS 伺服器	輸入 DNS 位址。

使用登入瀏覽器

在接入某些 AP、共用站點或雲端伺服器時，可在瀏覽器中輸入登入資訊。

按鈕/圖示	說明
[DISP/✿/⚡/⏲]	移至項目或捲動頁面。
[OK]	選擇項目。
↶/EXIT	關閉登入瀏覽器。
◀	移至上一頁。
▶	移至下一頁。
✕	停止加載頁面。
↻	重新加載頁面。

- 視所連接的頁面而定，您可能無法選擇某些項目。並且這不會指示故障。
- 在您登入某些頁面後，登入瀏覽器不一定會自動關閉。如果此情況發生，請按下 [↶] 或觸碰 ↶ 或 EXIT，然後繼續所需的操作以關閉登入瀏覽器。
- 由於網頁大小或網路速度，加載登入頁面可能需要更長時間。在此情況下，等到登入資訊輸入視窗出現。

網路連接小秘訣

- 如果不插入記憶卡，某些 Wi-Fi 功能將不可用。
- 網路連接的品質由 AP 決定。
- 相機與 AP 之間的距離越遠，連接至網路所花的時間越長。
- 若附近有裝置正在使用和您的相機相同的無線電頻率訊號，將會中斷您的連接。
- 如果 AP 名稱不是英文，相機可能無法定位裝置或名稱可能出現錯誤。
- 關於網路設定或密碼，請聯絡您的網路管理員或網路服務供應商。
- 若 WLAN 需要服務供應商的認證，您可能無法連接。要連接至 WLAN，請聯絡您的網路服務供應商。
- 根據加密類型不同，密碼的位數也有可能不同。
- WLAN 連接可能無法適用於所有環境。
- 相機可能會顯示 WLAN 可用印表機在 AP 清單中。然而，您無法透過印表機連接至網路。
- 相機無法同時連接至網路和電視。
- 連接至網路可能會產生額外的費用。費用會因您的契約狀況而不同。
- 如果無法連接至 WLAN，請嘗試使用可用 AP 清單中的其他 AP。
- 選擇部分網路服務供應商提供的 WLAN 時，會出現登入頁。輸入 ID 及密碼以連接至 WLAN。有關註冊或服務的資訊，請聯絡網路服務供應商。
- 輸入 AP 連線的個人資訊時務必小心謹慎。不要在相機上輸入任何支付或信用卡資訊。製造商對於因輸入這些資訊而導致的任何問題概不負責。
- 可用的網路連接會因國家/地區而不同。
- 相機的 WLAN 功能必須遵循您所在地區的無線傳輸法規。為了遵守法規，請僅在您購相機的國家/地區使用 WLAN 功能。
- 調整網路設定的處理會因網路狀況而不同。
- 請勿存取您無權使用的網路。
- 在連接至網路之前，確保電池已完全充電。
- 無法上傳或傳送以某些模式拍攝的檔案。
- 裝置可能不支援您傳輸到其他裝置的檔案。在這種情況下，使用電腦播放檔案。

輸入文字

瞭解如何輸入文字。使用下表的圖示可以移動游標、更改大小寫等等。按下 [DISP/✿/ϟ/⏲] 移至所需的按鍵，然後按下 [OK] 輸入該按鍵。也可觸碰按鍵輸入。

圖示	說明
◀ ▶	移動游標。
⬆	在 ABC 模式中，更改大小寫。
⌫	刪除最後一個字母。
取消	停止輸入文字並返回上一頁。

圖示	說明
123 !@#	切換至符號模式。
中/ABC	在 ABC 模式和繁體中文模式之間切換。
123 !@# /ABC	在符號模式和 ABC 模式之間切換。
␣	輸入空格。
完成	儲存顯示的文字。

- 在某些模式中，只可以使用英文字母表，而不管顯示什麼語言。
- 要直接移至**完成**，按下 [▶]。
- 最多可以輸入 64 個字元。
- 螢幕可能會有所不同，視輸入模式而定。

使用 NFC 功能（Tag & Go）

將智慧型手機的 NFC 天線靠近相機的 NFC 標籤以啟動用於將相片自動儲存至智慧型手機的功能，或將智慧型手機用作遙控快門的功能。在播放模式中也可將檔案傳輸到已啟用 NFC 的裝置。

- 執行 Android OS 的已啟用 NFC 智慧型手機支援此功能。建議您使用最新版本。此功能不適用於 iOS 裝置。
- 使用此功能前，應先在手機或裝置上安裝 Samsung SMART CAMERA App。可以從 Samsung Apps 或 Google Play 商店中下載應用程式。Samsung SMART CAMERA App 與 2013 年或以後生產的三星相機型號相容。
- 要讀取 NFC 標籤，將已啟用 NFC 的裝置靠近相機的 NFC 標籤超過 2 秒鐘。
- 請勿以任何方式修改標籤資訊。

在拍攝模式中使用 NFC 功能

透過讀取已啟用 NFC 裝置的標籤啟動 AutoShare 或 Remote Viewfinder。（第 120 頁、123 頁）
預先設定為透過讀取已啟用 NFC 裝置上的標籤來啟動 Wi-Fi 功能。（第 142 頁）

在播放模式中使用 NFC 功能（Photo Beam）

在播放模式中，相機會在您從已啟用 NFC 的裝置讀取標籤時自動傳輸目前檔案到智慧型手機。

- 要傳輸多個檔案，從縮圖檢視中選擇檔案，然後從已啟用 NFC 的裝置讀取標籤。

在 Wi-Fi 模式中使用 NFC 功能

從讀取已啟用 NFC 裝置的標籤時出現的彈出式視窗中選擇 MobileLink 或 Remote Viewfinder。（第 121 頁、123 頁）

檔案自動儲存至智慧型手機

相機可透過 WLAN 連接至支援 AutoShare 功能的智慧型手機。用相機拍攝相片時，相片將自動儲存至智慧型手機。

- 執行 Android OS 或 iOS 的智慧型手機或平板電腦支援 AutoShare 功能。部分型號不支援某些功能。使用此功能前，請將裝置的韌體更新至最新版本。如果韌體版本不是最新版本，此功能可能無法正確執行。
- 使用此功能前，應先在手機或裝置上安裝 Samsung SMART CAMERA App。可從 Samsung Apps、Google Play 商店或 Apple App Store 下載應用程式。Samsung SMART CAMERA App 與 2013 年或以後生產的三星相機型號相容。
- 此功能在某些拍攝模式中不適用於內建記憶體。
- 如果設定此功能，則即使更改拍攝模式，該設定也會保留。
- 有些模式可能不支援此功能。

1 在相機上，在拍攝模式中，按下 [MENU]。

2 在相機上，選擇 **AutoShare** → **開啟**。
- 若出現彈出式訊息提示您下載應用程式，選擇**下一步**。
- 要在將智慧型手機連接至相機時要求輸入 PIN 驗證，請選擇**安全性設定**。（第 143 頁）

3 在智慧型手機上，開啟 Samsung SMART CAMERA App。
- 對於 iOS 裝置，請在開啟應用程式之前開啟 Wi-Fi 功能。
- 要在已啟用 NFC 的智慧型手機上自動啟動應用程式，請開啟此功能並將智慧型手機靠近相機上的 NFC 標籤（第 22 頁）。

4 從清單選擇相機，然後將智慧型手機連接至相機。
- 智慧型手機一次僅能連接一個相機。
- 如果 Wi-Fi 隱私鎖定已啟用，請將相機上顯示的 PIN 輸入智慧型手機。

5 在相機上，允許智慧型手機連接至您的相機。
- 若智慧型手機之前已連接至您的相機，則會自動連接。
- 顯示連線狀態的圖示（ ）將會出現在相機的螢幕上。

6 在相機上，拍攝一張相片。
- 拍攝的相片將儲存至相機，然後傳輸至智慧型手機。
- 如果錄製影片，則僅會儲存到相機。
- 動感相片模式拍攝的 GIF 檔案將不會儲存在智慧型手機上。
- 在錄影時擷取的影像檔案將不會儲存在智慧型手機上。
- 若已在智慧型手機上啟動 GPS 功能，GPS 資訊將透過拍攝的相片儲存。

傳送相片或影片到智慧型手機

相機可透過 WLAN 連接至支援 MobileLink 功能的智慧型手機。可以輕鬆地將相片或影片傳送到智慧型手機。

- 執行 Android OS 或 iOS 的智慧型手機或平板電腦支援 MobileLink 功能。部分型號不支援某些功能。使用此功能前，請將裝置的韌體更新至最新版本。如果韌體版本不是最新版本，此功能可能無法正確執行。
- 使用此功能前，應先在手機或裝置上安裝 Samsung SMART CAMERA App。可從 Samsung Apps、Google Play 商店或 Apple App Store 下載應用程式。Samsung SMART CAMERA App 與 2013 年或以後生產的三星相機型號相容。
- 若相機記憶體中無檔案，則無法使用本功能。
- 如果從智慧型手機選擇檔案，則每次最多可檢視 1000 個最近使用的檔案或傳送最多 1000 個檔案。若您從相機選擇檔案，則可檢視從相機選擇的檔案。可傳送的最大檔案數視智慧型手機的儲存空間而定。
- 使用 MobileLink 功能傳送全高清影片時，可能無法在某些裝置上播放檔案。
- 在 iOS 裝置上使用此功能時，裝置可能會中斷其 Wi-Fi 連線。
- 若在相機上 30 秒不執行任何操作，相機螢幕將關閉。

1 在相機上，將模式旋鈕轉到 **Wi-Fi**。

2 在相機上，選擇 。
- 若出現彈出式訊息提示您下載應用程式，選擇**下一步**。
- 要在將智慧型手機連接至相機時要求輸入 PIN 驗證，請選擇**安全性設定**。（第 143 頁）

3 在相機上，選擇傳送一種選項。
- 若您選擇**從手機選擇檔案**，則可使用智慧型手機檢視並分享儲存在相機上的檔案。若在智慧型手機上 30 秒沒有執行任何操作，螢幕將會關閉。
- 若您選擇**從相機選擇檔案（連接至一個智慧型手機）**，則可從相機選擇要傳送的檔案。
- 若您選擇**從相機選擇檔案（連接至多個智慧型手機）**，則最多可連接至 4 個智慧型手機，然後從相機選擇要傳送的檔案。傳輸檔案到多個智慧型手機需要的時間可能會長於傳輸到一個裝置。

4 在智慧型手機上，開啟 Samsung SMART CAMERA App。
- 對於 iOS 裝置，請在開啟應用程式之前開啟 Wi-Fi 功能。
- 要在已啟用 NFC 的智慧型手機上自動啟動應用程式，請開啟此功能並將智慧型手機靠近相機上的 NFC 標籤（第 22 頁）。

5 從清單選擇相機，然後將智慧型手機連接至相機。
- 智慧型手機一次僅能連接一個相機。
- 如果 Wi-Fi 隱私鎖定已啟用，請將相機上顯示的 PIN 輸入智慧型手機。

6 在相機上，允許智慧型手機連接至您的相機。

- 若智慧型手機之前已連接至您的相機，則會自動連接。
- 若您選擇**從相機選擇檔案（連接至多個智慧型手機）**，觸碰相機所列智慧型手機旁邊的**連線**。

7 要連接至多個智慧型手機，重復步驟 4、5 和 6，然後觸碰**下一步**。

8 在智慧型手機或相機上，選擇要從相機傳輸的檔案。

9 在智慧型手機上，觸碰複製按鈕或在相機上選擇**傳送**。

- 相機會傳送檔案。
- 連接至多個智慧型手機時，相機會同時傳送檔案到所有裝置。

使用智慧型手機當作遠端快門線

相機可透過 WLAN 連接至支援 Remote Viewfinder 功能的智慧型手機。透過 Remote Viewfinder 功能將智慧型手機用作遠端快門線。拍攝的相片會顯示在智慧型手機螢幕上。

- 執行 Android OS 或 iOS 的智慧型手機或平板電腦支援 Remote Viewfinder 功能。部分型號不支援某些功能。使用此功能前，請將裝置的韌體更新至最新版本。如果韌體版本不是最新版本，此功能可能無法正確執行。
- 使用此功能前，應先在手機或裝置上安裝 Samsung SMART CAMERA App。可從 Samsung Apps、Google Play 商店或 Apple App Store 下載應用程式。Samsung SMART CAMERA App 與 2013 年或以後生產的三星相機型號相容。
- 若在相機上 30 秒不執行任何操作，相機螢幕將關閉。

1 在相機上，將模式旋鈕轉到 **Wi-Fi**。

2 在相機上，選擇 。
- 若出現彈出式訊息提示您下載應用程式，選擇**下一步**。
- 要在將智慧型手機連接至相機時要求輸入 PIN 驗證，請選擇**安全性設定**。（第 143 頁）

3 在智慧型手機上，開啟 Samsung SMART CAMERA App。
- 對於 iOS 裝置，請在開啟應用程式之前開啟 Wi-Fi 功能。
- 要在已啟用 NFC 的智慧型手機上自動啟動應用程式，請開啟此功能並將智慧型手機靠近相機上的 NFC 標籤（第 22 頁）。

4 從清單選擇相機，然後將智慧型手機連接至相機。
- 智慧型手機一次僅能連接一個相機。
- 如果 Wi-Fi 隱私鎖定已啟用，請將相機上顯示的 PIN 輸入智慧型手機。

5 在相機上，允許智慧型手機連接至您的相機。
- 若智慧型手機之前已連接至您的相機，則會自動連接。

6 在智慧型手機上，設定下列的拍攝選項。

圖示	說明
	閃光燈選項
OFF	自拍器選項
W12M	影像尺寸
	儲存位置
− +	縮放比例

- 使用此功能時，有些按鈕在相機上不可用。
- 使用智慧型手機，您可僅透過觸控螢幕操作相機。
- Remote Viewfinder 模式僅支援 W12M 和 W2M 影像尺寸。

7 在智慧型手機上，觸碰並按住 以對焦。
- 對焦會自動設為**多重 AF**。

8 鬆開 以拍攝相片。
- 相片將以其原始尺寸儲存在智慧型手機上。
- 若已在智慧型手機上啟動 GPS 功能，GPS 資訊將透過拍攝的相片儲存。

- 使用此功能時，根據使用環境，相機與智慧型手機之間的理想距離可能不同。
- 建議您在使用此功能時使智慧型手機與相機之間的距離保持在 7 公尺以內。
- 鬆開智慧型手機上的 後到拍攝相片可能需要一些時間。
- 在下列情形中，Remote Viewfinder 功能將會關閉：
  - 相機或智慧型手機關機
  - 手機或相機中斷 WLAN 的連接
  - Wi-Fi 連接微弱或不穩定
  - 當連接時約 3 分鐘沒有執行任何操作

使用 Baby Monitor

使用 Baby Monitor 功能以將相機連接至智慧型手機並監控位置。

- 支援 WVGA (800 X 480) 或更高解析度並執行 Android OS 或 iOS 的智慧型手機支援 Baby Monitor 功能。部分型號不支援某些功能。使用此功能前，請將裝置的韌體更新至最新版本。如果韌體版本不是最新版本，此功能可能無法正確執行。
- 使用此功能前，應先在智慧型手機上安裝 Samsung Home Monitor 應用程式。可從 Samsung Apps、Google Play 商店或 Apple App Store 下載應用程式。
- 僅在室內使用此功能。

1 在相機上，將模式旋鈕轉到 **Wi-Fi**。

2 在相機上，選擇 。
- 若出現彈出式訊息提示您下載應用程式，選擇**下一步**。

3 在相機上，從清單中選擇 AP，然後確定相機位置。
- 將相機置於兒童或寵物無法觸及的安全位置。
- 將相機鏡頭對準拍攝對象。
- 建議您透過交流電轉換器將相機連接至電源插座。

4 在智慧型手機上，選擇相機連接的 AP。
- 對於 iOS 裝置，請在開啟應用程式之前開啟 Wi-Fi 功能。

5 在智慧型手機上，開啟 Samsung Home Monitor 應用程式。

6 啟動即時視訊或聲音監控。
- 在智慧型手機上觀看相機的即時視訊。在視訊監控期間，觸碰智慧型手機上的**聲音監控模式**按鈕以停止視訊串流。若相機偵測到雜訊，智慧型手機上將發出提示音通知您。

- 透過智慧型手機進行即時視訊監控期間，視訊將不會儲存於相機上。
- 如果監控位置光線較暗，觸碰 以開啟 AF 輔助光線。
- 在聲音監控期間，若相機偵測到短時間內雜訊的音量級別高於指定級別，智慧型手機上將發出提示音。
- 在即時視訊監控期間，即使相機偵測到雜訊，智慧型手機上也不會發出提示音。

7 觸碰 ⊗ 以退出 Samsung Home Monitor 應用程式。

調整提示音啟動的雜訊級別

可設定在使用聲音監控時啟動提示音的雜訊級別。按下 [DISP/🌷] 以調整雜訊級別。

提示音啟動的雜訊級別：相機偵測到雜訊短時間內超過指定級別時，將發出提示音。

請勿將此功能用於非法目的。

使用自動備份來傳送相片或影片

可無線傳送由您的相機拍攝的相片和影片到電腦。

在 PC 上安裝用於自動備份的程式

1 在電腦上安裝 i-Launcher。（第 108 頁）

2 使用 USB 纜線將相機連接到電腦。

3 自動備份程式圖示出現時，按一下該圖示。
- 自動備份程式將安裝在電腦上。按照螢幕說明執行安裝。

4 取下 USB 纜線。

安裝程式前，請確保電腦已連接上網路。

傳送相片和影片到電腦

1 將模式旋鈕轉到 **Wi-Fi**。

2 選擇 。
- 若出現彈出式訊息提示您下載應用程式，選擇**下一步**。
- 相機會自動透過最近連接的 AP 裝置嘗試連接到 WLAN。
- 若相機先前沒有連接到 WLAN，則會搜尋可用的 AP 裝置。（第 115 頁）

3 選擇備份 PC。

4 選擇 **OK**。
- 要取消傳送，選擇**取消**。
- 無法選擇個別檔案進行備份。此功能僅備份相機上的新檔。
- 備份進度會顯示在電腦螢幕和相機螢幕上。
- 傳輸完成後，相機將在大約 30 秒內自動關閉。選擇**取消**返回上一個螢幕並防止相機自動關閉。
- 要在傳輸完成之後自動關閉電腦，選擇**備份後關閉電腦**。
- 要更改備份 PC，選擇 [PC icon]。

- 若相機連接到 WLAN，選擇已連接至電腦的 AP。
- 即使已經再次連接到相同的存取點，相機仍會搜尋可用的存取點。
- 在傳送檔案時，若關閉相機或取下電池，檔案傳輸將會中斷。
- 使用此功能時，相機上的快門控制將被停用。
- 一次只能選擇一台相機連接至電腦以傳輸檔案。
- 根據網路狀況，備份可能被取消。
- 若相機記憶體中無檔案，則無法使用本功能。
- 必須先關閉 Windows 防火牆及其他防火牆才能使用此功能。
- 最多可以傳送 1000 個最近使用的檔案。
- 在電腦軟體中，必須以拉丁字母輸入伺服器名稱，並且包含不超過 48 個字元。
- 一次建立多種檔案類型時，透過此功能僅會將影像檔案（JPG）傳送至電腦。

透過電子郵件傳送相片或影片

可以在電子郵件功能表中更改設定，並透過電子郵件傳送相機中儲存的相片或影片。

更改電子郵件設定

在電子郵件功能表中，可以更改用於儲存資訊的設定。也可以設定或更改電子郵件密碼。有關輸入文字的資訊，請參閱「輸入文字」。（第 118 頁）

儲存您的資訊

1 將模式旋鈕轉到 **Wi-Fi**。

2 選擇 。

3 按下 [**MENU**]。

4 選擇**寄件者設定**。

5 選擇**姓名**對話方塊，輸入您的姓名，然後選擇**完成**。

6 選擇**電子郵件**對話方塊，輸入您的電子郵件地址，然後選擇**完成**。

7 選擇**儲存**儲存更改。

- 要刪除資訊，選擇**重新設定**。

設定電子郵件密碼

1 將模式旋鈕轉到 **Wi-Fi**。
2 選擇 @。
3 按下 [**MENU**]。
4 選擇**設定密碼** → **開啟**。
   • 要停用密碼，選擇**關閉**。
5 出現彈出式視窗時，選擇 **OK**。
   • 即使不選擇 **OK**，彈出式視窗也會自動消失。
6 輸入 4 位數的密碼。
7 請再次輸入密碼。
8 出現彈出式視窗時，選擇 **OK**。

若忘記了密碼，則可在密碼設定螢幕上選擇 Reset 進行重設。重新設定資訊時，之前儲存的使用者的設定資訊、電子郵件地址、最近傳送的郵件清單都將刪除。

更改電子郵件密碼

1 將模式旋鈕轉到 **Wi-Fi**。
2 選擇 @。
3 按下 [**MENU**]。
4 選擇**變更密碼**。
5 輸入目前的 4 位數密碼。
6 輸入新的 4 位數密碼。
7 請再次輸入新密碼。
8 出現彈出式視窗時，選擇 **OK**。

透過電子郵件傳送相片或影片

可以透過電子郵件傳送儲存在相機中的相片或影片。有關輸入文字的資訊，請參閱「輸入文字」。（第 118 頁）

1 將模式旋鈕轉到 **Wi-Fi**。

2 選擇 @。

3 連接至 WLAN。（第 115 頁）

4 選擇**寄件者**對話方塊，輸入您的電子郵件地址，然後選擇**完成**。
- 如果您先前有儲存個人資訊，此欄將會自動輸入。（第 129 頁）
- 要使用先前寄件者清單中的地址，選擇 ▼ → 地址。

5 選擇**收件者**對話方塊，輸入您的電子郵件地址，然後選擇**完成**。
- 要使用先前收件者清單中的地址，選擇 ▼ → 地址。
- 選擇 **＋** 以增加其他收件者。最多可以輸入 30 個收件者。
- 選擇 **✕** 以從清單中刪除地址。

6 選擇**下一步**。

7 選擇要傳送的檔案。
- 可選擇最多 20 個檔案。總大小必須為 7 MB 或更小。

8 選擇**下一步**。

9 選擇評論對話方塊，輸入您的評論，然後選擇**完成**。

10 選擇**傳送**。
- 相機會傳送電子郵件。
- 若電子郵件傳送失敗，將會出現一則訊息，提示您重新傳送。

- 即使相片好像已傳輸成功，如果收件者的電子郵件帳號有誤，也可能導致相片被拒絕或被識別為垃圾郵件。
- 若沒有可用的網路連接或您的電子郵件帳號不正確，可能無法傳送相片。
- 若合成的檔案大小超過 7MB，則無法傳送電子郵件。可傳送相片的最大解析度為 2M。可傳送影片的最大解析度為 240 WEB。若選擇的相片解析度高於 2M，相片將會被自動調整至較低解析度。
- 若因為防火牆或使用者認證設定而無法傳送電子郵件，請聯絡您的網路管理員或網路服務供應商。
- 若相機記憶體中無檔案，則無法使用本功能。
- 也可按下 [MENU]，然後選擇**共用 (Wi-Fi)** → **電子郵件**或選擇 < → **電子郵件**，來在播放模式中傳送電子郵件。

使用相片或影片共用服務

將相片或影片上傳到檔案共用服務。可用共用服務會顯示在相機中。要上傳檔案到某些共用服務，必須在連接相機之前造訪相關共用服務並註冊。

存取共用服務

1 將模式旋鈕轉到 **Wi-Fi**。

2 選擇 🌐。

3 選擇共用服務。
- 若出現彈出式訊息提示您建立帳號，選擇 **OK**。

4 連接至 WLAN。（第 115 頁）

5 輸入您的 ID 和密碼進行登入。
- 有關輸入文字的資訊，請參閱「輸入文字」。（第 118 頁）
- 要從清單中選擇 ID，選擇 ▼ → ID。
- 如果您先前有登入過共用服務，則可自動登入。

要使用此功能，必須已有帶檔案共用服務的帳號。

上傳相片或影片

1 用相機存取共用服務。

2 選擇要上傳的檔案。
- 可選擇最多 20 個檔案。總大小必須為 10 MB 或更小。（在某些共用服務上，總大小或檔案數可能有所不同。）

3 選擇**上傳**。
- 相機將上傳相片或影片。
- 在某些共用服務上，可選擇「評論」方塊輸入您的評論。有關輸入文字的資訊，請參閱「輸入文字」。（第 118 頁）

- 可以按下 [MENU]，然後在共用服務清單螢幕上選擇**上傳資料夾 (Facebook)**，為 Facebook 設定上傳資料夾。
- 若檔案大小超過限制，則無法上傳檔案。可上傳相片的最大解析度為 2M。可上傳影片的最大解析度為 。若選擇的相片解析度高於 2M，相片將會被自動調整至較低解析度。（在某些共用服務上，最大相片解析度可能有所不同。）
- 上傳相片或影片的方法會因為選擇的共用服務而不同。
- 若因為防火牆或使用者驗證設定而無法存取共用服務，請聯絡您的網路管理員或網路服務供應商。
- 上傳的相片或影片會以拍攝的日期命名。
- 網路連接的速度會影響相片上傳或開啟網頁的快慢。
- 若相機記憶體中無檔案，則無法使用本功能。
- 也可按下 [MENU]，然後選擇**共用 (Wi-Fi)** → 共用服務或選擇 → 共用服務，來在播放模式中上傳相片或影片到檔案共用服務。
- 無法將影片上傳至某些共用服務。

使用 Samsung Link 傳送檔案

可以將檔案從相機上傳到 Samsung Link 線上儲存空間或已註冊的裝置，或在連線至同一 AP 的 Samsung Link 裝置上檢視檔案。

上傳相片到線上儲存空間或已註冊的裝置

1 將模式旋鈕轉到 **Wi-Fi**。

2 選擇 [icon] → **網路儲存區**。
- 若指引訊息出現，選擇 **OK**。
- 相機會自動透過最近連接的 AP 裝置嘗試連接到 WLAN。
- 若相機先前沒有連接到 WLAN，則會搜尋可用的 AP 裝置。（第 115 頁）
- 要更改上傳相片的大小，按下 [**MENU**]，然後選擇**上傳影像大小**。

3 輸入您的 ID 和密碼，然後選擇**登入** → **OK**。
- 有關輸入文字的資訊，請參閱「輸入文字」。（第 118 頁）
- 要從清單中選擇 ID，選擇 ▼ → ID。
- 如果您先前有登入過網站，則可自動登入。

> 若要使用此功能，必須使用您的電腦建立 Samsung Link 帳號及線上儲存服務的關聯帳號。完成建立帳戶後，將您的線上儲存帳戶新增至 Samsung Link。

4 選擇線上儲存空間或已註冊的裝置。
- 使用此功能前，必須透過您的電腦造訪 Samsung Link 網站並註冊線上儲存空間或裝置。

5 選擇要上傳的檔案，然後選擇**上傳**。

> - 不可將影片檔案上傳到 Samsung Link 線上儲存空間。
> - 若相機記憶體中無檔案，則無法使用本功能。
> - 可上傳最多 20 個檔案。
> - 也可按下 [**MENU**]，然後選擇**共用 (Wi-Fi)** → **Samsung Link** 或選擇 [icon] → **Samsung Link**，來在播放模式中上傳相片。

在支援 Samsung Link 的裝置上檢視相片或影片

1 將模式旋鈕轉到 **Wi-Fi**。

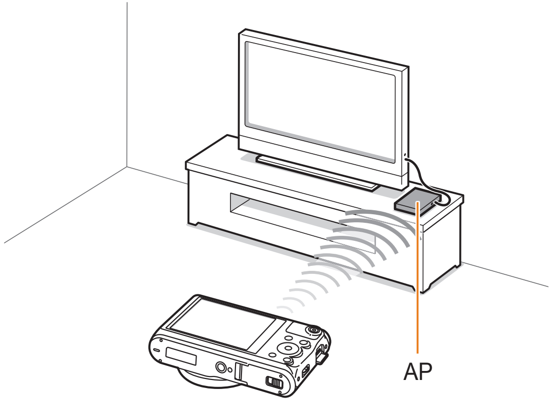
2 選擇 → **附近的裝置**。
- 若指引訊息出現，選擇 **OK**。
- 相機會自動透過最近連接的 AP 裝置嘗試連接到 WLAN。
- 若相機先前沒有連接到 WLAN，則會搜尋可用的 AP 裝置。（第 115 頁）
- 可以按下 [**MENU**]，然後在螢幕上選擇 **DLNA 存取控制**，設定為僅允許連接選擇的裝置或連接所有裝置。
- 共用檔案清單將會建立。請等待，直到其他裝置可找到您的相機。

3 將 Samsung Link 裝置連線至網路，然後開啟 Samsung Link 功能。
- 請參閱裝置的使用手冊以獲得更多資訊。

4 在相機上，允許 Samsung Link 裝置連接至您的相機。

5 在 Samsung Link 裝置上，選擇要連接的相機。

6 在 Samsung Link 裝置上，瀏覽共用的相片或影片。
- 有關搜尋相機和在 Samsung Link 裝置上瀏覽相片或影片的資訊，請參閱裝置的使用手冊。
- 視 Samsung Link 裝置的類型或網路狀況而定，影片可能無法流暢地播放。如果發生這種情況，請以 640 X 480 或更小的畫質重新錄製影片，並重新播放。如果透過無線連接在裝置中無法流暢播放影片，請嘗試將相機連線到配有 A/V 纜線的裝置。



▲ 相機透過 WLAN 連線至支援 Samsung Link 的電視。

- 可共用最多 1000 個最近使用的檔案。
- 在 Samsung Link 裝置上，僅可以檢視由您的相機拍攝的相片或影片。
- 您的相機和 Samsung Link 裝置間可用無線網路連接的範圍會因 AP 的規格而不同。
- 若相機連接至 2 個 Samsung Link 裝置，播放可能會較慢。
- 相片或影片會以原始大小共用。
- 此功能僅適用於支援 Samsung Link 的裝置。
- 共用的相片或影片將不會在 Samsung Link 裝置上儲存，但可以在相機上儲存以適合裝置規格。
- 視網路連接、共用的檔案數，和檔案大小而定，傳輸相片或影片到 Samsung Link 裝置上可能需要一些時間。
- 若在 Samsung Link 裝置上檢視相片或影片時不正常地關閉相機（例如：取下電池），裝置仍將相機視為連接狀態。
- 相機上的相片或影片順序可能會與 Samsung Link 裝置上不同。
- 根據要共用的相片或影片數，載入相片或影片並完成初始設定可能需要一些時間。
- 當在 Samsung Link 裝置上檢視相片或影片時，繼續使用裝置遙控器或執行其他操作可能會使此功能無法正常運作。
- 在 Samsung Link 裝置上檢視檔案時，若在相機上重新排序或分類檔案，則必須重複初始設定程序以更新裝置上的檔案清單。
- 若相機記憶體中無檔案，則無法使用本功能。
- 建議您使用網路纜線來將 Samsung Link 裝置連接至 AP。這樣將最大程度上減少您在以串流形式傳輸內容時可能遇到的影片畫面延遲現象。
- 若要使用**附近的裝置**功能在 Samsung Link 裝置上檢視檔案，請啟用 AP 上的多點傳送功能。

設定

請參閱配置相機設定的選項。

設定功能表 138
存取設定功能表 138
聲音 139
顯示 139
連線 140
一般 141

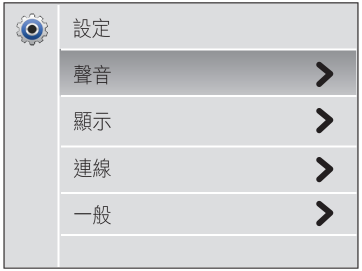
設定功能表

瞭解如何配置相機的設定。

存取設定功能表

1 將模式旋鈕轉到 ⚙。

2 選擇功能表。



選項	說明
聲音	設定相機的各種聲音與音量。（第 139 頁）
顯示	自訂螢幕設定。（第 139 頁）
連線	設定連線選項。（第 140 頁）
一般	更改相機系統設定，例如：記憶體格式及預設檔名。（第 141 頁）

3 選擇項目。

4 選擇選項。

5 按下 [↩] 返回至上一個畫面。

聲音

* 預設值

項目	說明
音量	設定所有聲音的音量。（**關閉**、**低**、**中***、**高**）
蜂鳴聲	設定當按下按鈕、切換模式或觸碰螢幕的時候相機發出的聲音。（**關閉**、**開啟***）
快門聲	設定當按下快門的時候相機發出的聲音。（**關閉**、**聲音 1***、**聲音 2**、**聲音 3**）
AF 聲	設定當按下一半快門的時候相機發出的聲音。（**關閉**、**開啟***）

顯示

* 預設值

項目	說明
開機畫面	設定相機開啟時要顯示的開機畫面。 • **關閉***：不顯示開機畫面。 • **商標**：顯示內建記憶體中儲存的預設影像。
指引	選擇協助組合拍攝環境的指引。 （**關閉***、**3 X 3**、**2 X 2**、**十字線**、**對角線**）
日期/時間顯示	設定是否在相機顯示器上顯示日期與時間。（**關閉***、**開啟**）
說明顯示	顯示選項或功能表的簡述。 • **模式說明指引**（**關閉**、**開啟***） • **功能說明指引**（**關閉**、**開啟***）

* 預設值

項目	說明
亮度	調整螢幕亮度。（**自動***、**暗**、**普通**、**明亮**） 播放模式已固定使用**普通**亮度，即使選擇**自動**也是如此。
快速檢視	設定是否在返回拍攝模式之前檢視拍攝的影像。（**關閉**、**開啟***） 此功能不適用於某些模式。
省電功能	如果在 30 秒內沒有執行任何作業，相機會自動切換至省電模式。（**關閉***、**開啟**） 在省電功能模式中，按下 [⏻] 按鈕以外的其他按鈕可恢復相機的使用。

連線

* 預設值

項目	說明
視訊輸出	根據所在的區域來設定視訊訊號輸出。 • **NTSC**：美國、加拿大、日本、韓國、台灣、墨西哥等 • **PAL**（僅支援 BDGHI）：澳大利亞、奧地利、比利時、中國、丹麥、英國、芬蘭、法國、德國、義大利、科威特、馬來西亞、荷蘭、紐西蘭、挪威、新加坡、西班牙、瑞典、瑞士、泰國等
i-Launcher	設定當相機連接到電腦時自動啟動 i-Launcher。（**關閉**、**開啟***）

一般

* 預設值

項目	說明
網路資訊	檢視相機的 Mac 位址和網路憑證號。
Language	設定顯示文字的語言。
世界時區	設定您所在地的世界時區。當您出國時，選擇**造訪地**，然後選擇適合的世界時區。（**本地***、**造訪地**）
日期/時間設定	設定日期與時間。
日期類型	設定日期格式。（**年/月/日**、**月/日/年**、**日/月/年**） 預設的日期類型可能會有所不同，視選擇的語言而定。
時間類型	設定時間格式。（**12 小時**、**24 小時**） 預設的時間類型可能會有所不同，視選擇的語言而定。

* 預設值

項目	說明
檔案編號	指定如何命名檔案。 • **重新設定**：設定在插入新的記憶卡、格式化記憶卡或刪除所有檔案時，檔案號碼從 0001 開始。 • **連續***：設定在插入新的記憶卡、格式化記憶卡或刪除所有檔案時，檔案號碼跟隨在前一個檔案號碼後面。 • 第一個資料夾的預設名稱為 100PHOTO，而第一個檔案的預設名稱則為 SAM_0001。 • 每次拍攝相片或錄影時，檔案號碼均會從 SAM_0001 逐一增加到 SAM_9999。 • 每次資料夾容量已滿，資料夾號碼均會從 100PHOTO 逐一增加到 999PHOTO。 • 一個資料夾中可以儲存的檔案數目上限為 9999。 • 相機會根據「相機檔案系統」（DCF）標準的「設計」規則來定義檔名。如果您故意更改檔案的名稱，則相機可能無法播放這些檔案。

* 預設值

項目	說明
記錄	設定是否要在拍攝的相片上顯示日期與時間。 （**關閉***、**日期**、**日期與時間**） • 日期與時間將顯示在相片的右下角。 • 有些印表機型號可能無法正確列印日期與時間。 • 在下列情況下，相片不會顯示日期與時間： - 選擇 **最佳臉部表情**模式 - 在 **智慧**模式中選擇**全景** - 在 **神奇+**模式中選擇**我的神奇相框**、**動感相片**或**特效師**
自動省電功能	設定相機經過一段時間沒有執行任何操作後會自動關閉。 （**關閉**、**1 分**、**3 分***、**5 分**、**10 分**） • 更換電池時設定不會發生更改。 • 相機連接至電腦或 WLAN 以及在放映幻燈片或影片時，不會自動關機。

* 預設值

項目	說明
DIRECT LINK (Wi-Fi 按鈕)	設定 Wi-Fi 功能以透過按下 [**DIRECT LINK**] 啟動。 （**AutoShare**、**MobileLink***、**Remote Viewfinder**、**Baby Monitor**、**自動備份**、**電子郵件**、**SNS 與雲端**、**Samsung Link**）
實時取景 NFC	設定 Wi-Fi 功能以在拍攝模式中讀取已啟用 NFC 裝置的標籤啟動。（**AutoShare**、**Remote Viewfinder***）
AF 對焦輔助燈	設定在黑暗場所中自動開啟閃光，以協助對焦。 （**關閉**、**開啟***）
格式化	格式化記憶體。格式化將刪除包括受保護檔案在內的所有檔案。（**是**、**否***） 如果使用其他品牌的相機、記憶卡讀卡機或電腦格式化的記憶卡，會發生錯誤。在使用記憶卡拍攝相片之前，請在相機中格式化記憶卡。

* 預設值

項目	說明
Wi-Fi 隱私鎖定	設定為在連接相機和智慧型手機時要求輸入 PIN。 • **PIN**：請在連接前輸入 PIN。 • **無***：允許連接而不要求輸入 PIN。 • 連接將在使用 NFC 功能時自動建立，而無需輸入 PIN。 • PIN 將僅會在您重設相機設定或更新韌體時自動產生和更新。 • 若先前已透過 PIN 將相機連接至智慧型手機，它們將自動連接。
重新設定	重新設定功能表和拍攝選項。日期與時間、語言和影片輸出設定不可重新設定。（**是**、**否***）
開放源碼授權	檢視開放源碼授權。

附錄

瞭解錯誤訊息、規格以及維護的相關資訊。

錯誤訊息 145
相機維護 146
清潔相機 146
使用或存放相機 147
關於記憶卡 148
關於電池 151
在聯絡服務中心之前 155
相機規格 158
詞彙 162

錯誤訊息

出現下列錯誤訊息時，請嘗試這些補救方法。

錯誤訊息	建議的補救方法
無法讀取檔案內容	刪除損壞的檔案或聯絡服務中心。
記憶卡錯誤	• 關閉相機，然後重新開啟。 • 移除記憶卡，然後重新插入。 • 格式化記憶卡。
不支援記憶卡。	相機不支援插入的記憶卡。插入 microSD、microSDHC 或 microSDXC 記憶卡。
連線失敗。	• 相機無法透過選擇的存取點連接到網路。選擇其他存取點並重試。 • 相機無法連接至其他裝置。請重試連線。
DCF Full Error	檔名不符合 DCF 標準。將檔案從記憶卡傳輸到電腦，然後格式化記憶卡。然後開啟設定功能表並選擇**檔案編號** → **重新設定**。（第 141 頁）
裝置中斷連線。	傳輸相片到支援裝置過程中網路連線中斷。 重新選擇一個支援裝置。

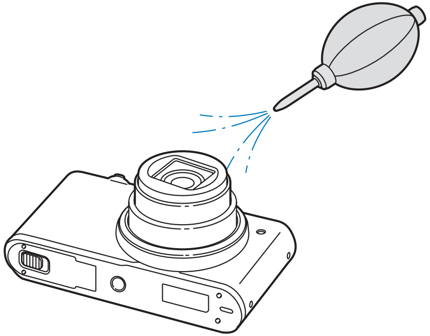
錯誤訊息	建議的補救方法
不支援檔案系統。	相機不支援插入記憶卡的 FAT 檔案結構。請格式化相機上的記憶卡。
初始化失敗。	相機無法找到支援 Samsung Link 的裝置。在支援 Samsung Link 的網路上開啟裝置。
電池電量不足	插入已充電的電池或將電池重新充電。
記憶體已滿	刪除不需要的檔案或插入新的記憶卡。
無影像檔案	拍照或插入包含部分相片的記憶卡。
密碼不正確	傳輸檔案至其他相機的密碼錯誤。請輸入正確的密碼。
傳送失敗。	• 相機無法傳送電子郵件或檔案給其他裝置。請嘗試重新傳送。 • 檢查網路連線並重試。

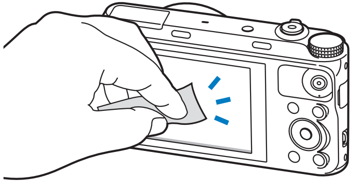
相機維護

清潔相機

相機鏡頭及螢幕

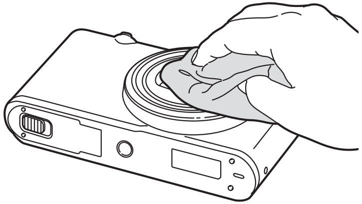
使用氣刷來清除灰塵，並使用軟布來輕擦鏡頭。如果仍有灰塵，請在清潔紙上塗上鏡頭清潔液，然後輕輕擦拭。





機身

以軟的乾布輕擦。



- 切勿使用苯、稀釋劑或酒精來清潔裝置。這些溶劑可能會損壞相機或導致相機出現故障。
- 請勿壓迫鏡頭蓋或使用氣刷吹拂鏡頭蓋。這樣可能會損壞相機。

使用或存放相機

不適合使用或存放相機的地方

- 避免將相機曝露於極度低溫或極度高溫的環境下。
- 避免在極度潮濕或濕度變化劇烈的地方使用相機。
- 避免將相機暴露於直射日光下，或將相機存放在高溫、通風較差的地方，例如：夏季的車廂內。
- 保護相機和螢幕不受到衝擊、粗暴的處理或過度震動，以避免嚴重損壞。
- 避免在多塵、骯髒、潮濕或通風較差的地方使用或存放相機，以避免對可動零件或內部組件造成損壞。
- 請勿在燃料、易燃物或可燃化學物品附近使用相機。請勿在放置相機或其配件的同一空間儲存或攜帶可燃液體、氣體或爆裂物。
- 請勿將相機存放在有樟腦丸的地方。

在沙灘或海岸邊使用相機

- 在沙灘或其他類似區域使用相機時，請保護相機免於遭到沙塵侵害。
- 相機不防水。請勿用溼的手拿電池、轉換器，或記憶卡。用溼的手拿相機會造成相機損壞。

長時間存放相機

- 如果要長時間存放相機，請將相機置於裝有像是矽膠的吸收性材質的密封容器內。
- 經過一段時間後，未使用的電池會放電，使用之前必須重新充電。
- 當電池從相機中取出很長一段時間後再重新開機時，顯示的日期和時間會被重新初始化。

在潮濕環境下請謹慎使用相機

相機從寒冷的環境轉到溫暖的環境中時，鏡頭或內部零件上會形成霧化。在這種情況下，請關閉相機並等候至少 1 小時。如果記憶卡上形成霧化，請從相機中移除記憶卡並等到所有水氣蒸發後再安裝回相機內。

其他注意事項

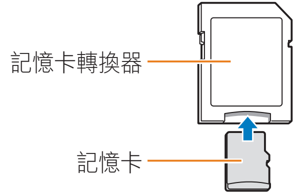
- 切勿以吊帶晃動相機。可能會對自身或他人造成傷害或相機損壞。
- 切勿為相機著色上漆，因為漆料可能阻塞可動零件並導致相機無法正常運作。
- 不使用相機時請關閉相機。

- 相機是由精密零件組成。請避免相機受到碰撞。
- 不使用相機時，請將相機置於相機套內以防相機受到外力損壞。使相機遠離沙子、尖銳器具或硬幣進而保護相機不受摩擦。
- 如果螢幕破裂或破損，請勿再使用相機。破損的玻璃或丙烯酸可能會您的手部和臉部造成傷害。請將相機送往三星服務中心進行維修。
- 請勿將相機、電池、充電器或電池放在微波爐、火爐或散熱器等熱源裝置附近、上面或裡面。熱量會使這些裝置變形或過熱，從而可能引起火災或爆炸。
- 請勿將鏡頭曝露在直射陽光之下，因為這可能會使影像感應器褪色或導致其出現故障。
- 避免鏡頭上留下指紋或被刮傷。使用柔軟、乾淨、無屑的鏡頭布清潔鏡頭。
- 相機如果受到外力碰撞或摔落將會關機。這是為了保護記憶卡。重新開機可再次使用相機。
- 使用相機時，機體可能會變熱。這是正常現象，不會影響相機壽命或性能。
- 在低温下使用相機時，開機可能需要一些時間，顯示的顏色可能會暫時改變，或是可能會出現殘像。這些情況不是故障現象，當回到常温狀態下時，相機將會自動修復。
- 相機外部的漆料或金屬，可能會讓皮膚敏感的人產生過敏、皮膚發癢、長濕疹或腫脹。如果您發生上述任一症狀，請立即停止使用相機並看醫生。
- 請勿將外物插入相機的任何隔室、插槽或入口。由於不正確使用而導致的損壞不在保固範圍之內。
- 請勿讓不合格的人員維修相機或嘗試自行維修相機。因不合格維修而導致的任何損壞不在保固範圍之內。

關於記憶卡

支援的記憶卡

相機支援 microSD（安全數位），microSDHC（安全數位高容量），microSDXC（安全數位擴充容量）記憶卡。



要以電腦或記憶卡讀卡機讀取資料，將記憶卡插入記憶卡轉換器。

記憶卡容量

記憶體容量可能有所不同，視拍攝環境或拍攝條件而定。下列容量以 2 GB microSD 卡為基礎：

相片

尺寸	超高畫質	高畫質	一般
16M	219	432	640
14MP	245	483	715
12M	288	567	836
10M	341	669	984
8M	418	817	1196
5M	638	1228	1777
3M	1006	1897	2692
2M	1329	2461	3437
1M	2508	4359	5780

影片

尺寸	30 fps
FULL HD 1920 X 1080	約 18' 03"
HD 1280 X 720	約 25' 53"
VGA 640 X 480	約 46' 12"
240 WEB 用於共用	約 257' 31"

以上數據為在不使用變焦功能的情況下測得。使用變焦會影響可用的錄製時間。連續錄製數部影片，以決定總錄製時間。

使用記憶卡的注意事項

- 避免將記憶卡暴露在極冷或極熱的溫度下（低於 0 ˚C/32 ˚F 或高於 40 ˚C/104 ˚F）。極端溫度會導致記憶卡發生故障。
- 以正確方向插入記憶卡。以錯誤方向插入記憶卡可能損害相機與記憶卡。
- 請勿使用已被其他相機或電腦格式化的記憶卡。請用您的相機重新格式化記憶卡。
- 插入或移除記憶卡時，請關閉相機。
- 輔助燈閃爍時，不要移除記憶卡或關閉相機，這可能會損壞您的資料。
- 記憶卡的使用壽命到期時，您無法在記憶卡上再儲存任何相片。請使用新的記憶卡。
- 請勿彎曲、摔落記憶卡或使其承受重大衝擊或壓力。
- 避免在強力磁場附近使用記憶卡。
- 避免在高溫、高度潮濕或有腐蝕性物質的地方使用或存放記憶卡。
- 避免記憶卡接觸到液體、污垢或外部異物。如果記憶卡弄髒了，請在將記憶卡插入相機之前用軟布擦拭乾淨。
- 切勿讓記憶卡或記憶卡插槽接觸到液體、灰塵或外部異物。否則可能會使記憶卡或相機發生故障。
- 攜帶記憶卡時，使用小盒子來防止釋放靜電。
- 將重要資料傳輸到其他媒體，例如：硬碟、CD 或 DVD。
- 如果長時間使用相機，記憶卡可能會變熱。這是正常現象，並不表示相機故障。

製造商對於資料的損失概不負責。

關於電池

僅使用三星核准的電池。

電池規格

規格	說明
型號	SLB-10A
類型	鋰離子電池
電池容量	1030 mAh
電壓	3.7 V
充電時間*（相機關閉時）	約 240 分鐘

* 將電池連接至電腦充電可能需要更長時間。

電池壽命

平均拍攝時間/相片數目		測試條件（電池充滿電時）
相片	約 155 分鐘/ 約 310 張相片	以下列條件測量電池壽命：在 **P 程式**模式，黑暗中，16M 解析度，高畫質畫質，OIS 開啟的情況下。 1. 將閃光燈選項設定為**強制**、單張拍攝、縮放。 2. 將閃光燈選項設定為**關閉**、單張拍攝和縮放。 3. 執行步驟 1 和 2，每個步驟之間等待 30 秒。重複此過程 5 分鐘，然後關閉相機 1 分鐘。 4. 重複步驟 1 到 3。
影片	約 120 分鐘	以 FULL HD 解析度和 30 fps 錄影。

- 以上數據基於 CIPA 測試標準。可能會因實際用法而異。
- 連續錄製數部影片，以決定總錄製時間。
- 當使用網路功能，電池可能會消耗更快。

電池電量不足訊息

當電池完全放電時，電池圖示會變成紅色，並出現「**電池電量不足**」訊息。

使用電池的注意事項

- 避免將電池暴露在極冷或極熱的溫度下（低於 0 ˚C/32 ˚F 或高於 40 ˚C/104 ˚F）。極端溫度會減少電池的充電容量。
- 如果長時間使用相機，電池槽附近可能會變熱。這不會影響相機的正常使用。
- 要從插座拔出插頭時，請勿拉扯電源線，這樣可能會造成火災或觸電。
- 在 0 ˚C/32 ˚F 以下的溫度，電池容量及壽命可能會減少。
- 電池容量在低溫條件下可能會減少，但如果回到常溫環境，電池容量將會回到正常範圍。
- 若要長時間存放相機，請取出電池。安裝的電池經過一段時間後可能會漏液或腐蝕，從而對相機造成嚴重損壞。在安裝電池的情況下較長時間存放相機會導致電池放電。完全放電的電池可能無法再充電。
- 較長時間（3 個月或以上）不使用相機時，請定期檢查電池並充電。如果讓電池持續放電，其容量可能會縮小，並且使用壽命可能會縮短，並可能導致故障、火災或爆炸。

使用電池的重要提示

保護電池、充電器和記憶卡不受到損壞。

避免電池接觸到金屬物體，因為這會在電池的正負極之間建立連接，從而導致電池暫時性或永久性損壞，甚至造成火災或觸電。

電池充電的注意事項

- 如果狀態燈閃爍紅色，請檢查電池是否正確插入。
- 如果充電時相機開啟，電池可能無法完全充電。先關閉相機然後再充電。
- 不要在充電時使用相機。否則可能導致火災或觸電。
- 要從插座拔出插頭時，請勿拉扯電源線，這樣可能會造成火災或觸電。
- 電池完全放電時，先讓其充電一段時間，然後再開啟相機。至少等充電 10 分鐘後再開啟相機。
- 如果在電量稀少時連接外部電源，使用高耗能的功能可能會導致相機關機。請重新將電池充電以正常使用相機。

- 如果在電池充滿電時重新連接電源線，狀態燈將會開啟約 30 分鐘。
- 使用閃光燈或錄製影片將很快耗盡電池的電力。將電池充電，直到紅色狀態燈熄滅。
- 如果狀態燈閃紅燈，請重新連接纜線，或取出電池並重新插入。
- 如果在纜線過熱或溫度過高時對電池充電，狀態燈可能會閃紅燈。當電池溫度降低時，將會開始充電。
- 對電池進行過度充電可能會縮短電池壽命。充電完成後，中斷纜線與相機的連接。
- 請勿彎曲交流電纜線或在上面放置較重的物件。這樣做會損壞纜線。

連接電腦充電時的注意事項

- 只使用提供的 USB 纜線。
- 在下列情形中，電池可能無法充電：
  - 使用 USB 集線器
  - 其他 USB 裝置已連接到電腦
  - 纜線連接到電腦正面的連接埠
  - 電腦的 USB 連接埠不支援電源輸出標準 (5 V，500 mA)

小心處理與處置電池和充電器

- 切勿將電池投入火中。處置廢電池時，請遵循所有當地法規。
- 切勿將電池或相機放在加熱裝置上或放入其中，例如微波爐、瓦斯爐或電熱器。電池過熱時可能會爆炸。

如果電池處理不慎或不當，則可能會發生人身傷害或身亡。為安全起見，請遵循指示以適當地處理電池：

- 如果處理不當，電池可能會起火燃燒或爆炸。如果發現電池有任何變形、碎裂或其他異常情況，請立即停止使用電池並聯絡服務中心。
- 僅使用製造商推薦的原廠電池充電器及轉接器，並僅使用此使用手冊所述方法對電池充電。
- 切勿將電池放在加熱裝置附近或曝露在極度温暖的環境中，例如：夏季的密閉車廂內部。
- 切勿將電池放在微波爐中。
- 避免在温熱潮濕地方（例如：温泉浴場或淋浴間）存放或使用電池。
- 切勿長期將相機放在易燃物體的表面，例如：寢具、地毯或電熱毯。
- 相機開啟時，切勿將裝置長期放在任何密閉空間中。
- 切勿讓電池端子接觸到金屬物體，例如：項鍊、銅板、鑰匙或手錶。
- 僅使用製造商推薦的原廠鋰離子替換電池。
- 請勿拆解電池或使用尖銳物體刺穿電池。
- 避免讓電池承受高壓或破裂力。
- 避免讓電池遭受大力撞擊，例如：從高處掉落地上。
- 請勿讓電池處於 60 ˚C (140 ˚F) 或以上温度的環境。
- 請勿讓電池接觸濕氣或液體。
- 請勿讓電池處於過熱環境中，例如：陽光、火災或類似情況。

廢棄處理規範

- 請小心處理電池。
- 請勿焚燒電池。
- 廢棄法規隨國家或地區而異。請依照當地政府或行政區法規丟棄電池。

電池充電規範

僅依據本使用手冊所述方法對電池充電。如果充電方式不正確，電池可能會起火燃燒或爆炸。

在聯絡服務中心之前

如果在使用相機時遇到麻煩，請在聯絡服務中心之前，嘗試以下疑難排解程序。如果已嘗試建議的解決方案，但是裝置仍然有問題，請聯絡當地經銷商或服務中心。

當您將相機留在服務中心時，確保同時留下其他導致發生故障的元件，例如：記憶卡和電池。

狀況	建議的補救方法
無法開啟相機	• 確定已插入電池。 • 確定已正確插入電池。（第 24 頁） • 為電池充電。
電源突然關閉	• 為電池充電。 • 相機可能處於自動省電功能模式。（第 142 頁） • 相機可能關閉，以防止記憶卡由於相機碰撞而遭到損壞。重新開啟相機。
相機很快失去電池電力	• 在低溫（低於 0 ˚C/32 ˚F）下，電池會更快地失去電力。將電池放入口袋來保溫。 • 使用閃光燈或錄製影片將很快耗盡電池的電力。需要時請重新充電。 • 電池屬於消耗品，用久了之後必須更換。如果電池可用時間銳減，請購買新的電池。

狀況	建議的補救方法
無法拍照	• 記憶卡沒有空間。刪除不需要的檔案或插入新的記憶卡。 • 未初始化記憶卡。格式化記憶卡。 • 記憶卡毀損。購買新的記憶卡。 • 確定已開啟相機。 • 為電池充電。 • 確定已正確插入電池。
相機當機	如果相機發生故障，可能會意外凍結。移除電池並重新插入。
相機變熱	使用相機時，機體可能會變熱。這是正常現象，不會影響相機壽命或性能。
閃光燈無法運作	• 閃光燈選項可能設為**關閉**。（第 70 頁） • 在某些模式下無法使用閃光燈。

狀況	建議的補救方法
閃光燈無預期地閃光	閃光燈可能由於靜電而開啟。相機並未故障。
日期與時間不正確	在顯示設定中設定日期與時間。（第 141 頁）
螢幕或按鈕無法運作	移除電池並重新插入。
相機螢幕反應不良	若在極低溫環境下使用相機，則會導致相機螢幕出現故障或顯色異常。為使相機螢幕效能更為出色，請在常溫下使用相機。
記憶卡發生錯誤	• 關閉相機然後重新開啟。 • 移除記憶卡並重新插入。 • 格式化記憶卡。 有關詳細資訊，請參閱「使用記憶卡的注意事項」。（第 150 頁）

狀況	建議的補救方法
無法播放檔案	如果更改檔案的名稱，相機將無法播放該檔案（檔案的名稱應符合 DCF 標準）。如果遇到這種狀況，請在電腦上播放檔案。
相片模糊不清	• 確定設定的對焦選項適合近拍。（第 73 頁） • 確定相機鏡頭乾淨。如果不乾淨，請清潔鏡頭。（第 146 頁） • 確定拍攝對象位於閃光燈範圍內。（第 159 頁）
相機的色彩不符合實際拍攝環境	不正確的白平衡會產生不真實的色彩。擇適合光源的白平衡選項。（第 82 頁）
相片亮度太高或太低	相片曝光不足或過度曝光。 • 關閉或開啟閃光燈。（第 70 頁） • 調整 ISO 感光度。（第 72 頁） • 調整曝光值。（第 80 頁）

狀況	建議的補救方法
電視不顯示相片	• 確定相機已透過 A/V 纜線正確地連接到電視。 • 確定記憶卡中包含相片。
電腦無法辨識相機	• 確定 USB 纜線連接正確。 • 確定已開啟相機。 • 確定正在使用支援的作業系統。
傳送檔案時，電腦中斷與相機的連接	靜電可能妨礙檔案傳輸。中斷與 USB 纜線的連接並重新連接。
您的電腦無法播放影片	影片可能無法在某些播放程式中播放。如果播放透過您的相機拍攝的影片檔案，請在電腦上使用 Multimedia Viewer 程式，該程式可以隨 i-Launcher 程式安裝。

狀況	建議的補救方法
i-Launcher 無法正常操作	• 結束 i-Launcher 並重新啟動程式。 • 確定 **i-Launcher** 已在設定功能表中設為**開啟**。（第 140 頁） • 視電腦的規格與環境而定，程式可能不會自動啟動。在這種情況下，按一下電腦上的**開始播放** → **所有程式** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**。（對於 Windows 8，開啟開始螢幕，然後選擇 **All apps**（所有程式）→ **Samsung i-Launcher**。）或者按一下 Mac OS 電腦上的 **Applications**（應用程式）→ **Samsung** → **i-Launcher**。
您的電視或電腦無法顯示儲存在 microSDXC 記憶卡上的相片和影片。	microSDXC 記憶卡使用 exFAT 檔案系統。將相機連接至裝置之前，確保外接裝置與 exFAT 檔案系統相容。
您的電腦無法識別 microSDXC 記憶卡。	microSDXC 記憶卡使用 exFAT 檔案格式。要在 Windows XP 電腦上使用 microSDXC 記憶卡，請從 Microsoft 網站下載並更新 exFAT 檔案系統。

相機規格

影像感應器	
類型	1/2.3"（約 7.77 公釐）BSI CMOS
有效畫素	約 1630 萬畫素
總畫素	約 1670 萬畫素
鏡頭	
焦距	Samsung 鏡頭 21x 變焦鏡頭 f = 4.1–86.1 公釐 （相當於 35 公釐菲林相機：23–483 公釐）
最大光圈範圍	F2.8(W)–F5.9(T)
數位變焦	• 靜態影像模式：1.0–5.0X • 播放模式：1.0–9.4X（視影像尺寸而定） • 智慧變焦：2.0X
顯示	
類型	TFT LCD
特性	3.0"（75.0 公分）460K
對焦	
類型	TTL 自動對焦（中心 AF、多重 AF、追蹤 AF、臉部偵測 AF、觸碰對焦）、手動對焦、影片連續自動對焦（CAF）

		廣角（W）	長焦（T）
範圍	一般（AF）	80 公分－無限遠	350 公分－無限遠
	近拍	10–80 公分	150–350 公分
	自動近拍	10 公分－無限遠	150 公分－無限遠
	手動對焦	10 公分－無限遠	150 公分－無限遠

快門速度

- 自動：1/8–1/2000 秒
- 程式：1–1/2000 秒
- 夜景：8–1/2000 秒
- 手動：16–1/2000 秒

曝光	
控制	程式 AE、光圈優先 AE、快門優先 AE、手動曝光
測光	多點測光、單點測光、中心側重、臉部偵測
測光範圍	EV 1–17（廣角、ISO 自動）、EV 3–17（長焦、ISO 自動）
補正	±2 EV（1/3 EV 步階）
相等 ISO	自動、ISO 80、ISO 100、ISO 200、ISO 400、ISO 800、ISO 1600、ISO 3200

閃光燈	
模式	自動、紅眼、強制、慢速同步、關閉
範圍	• 廣角：0.3–4.1 公尺（ISO 自動） • 長焦：0.5–2.9 公尺（ISO 自動）
充電時間	約 4 秒

減少晃動
光學影像穩定器 (OIS)

效果	
相片拍攝模式	• 相片濾光片（智慧濾光片）：微縮、暈映、水墨畫、油畫、卡通、交叉濾光片、素描、柔焦、魚眼、古典、復古、變焦拍攝 • 影像調整：清晰度、對比度、飽和度
影片拍攝模式	短片濾光片（智慧濾光片）：微縮、暈映、素描、魚眼、古典、復古、調色盤效果 1、調色盤效果 2、調色盤效果 3、調色盤效果 4

白平衡
自動白平衡、太陽光、陰天、日光燈高、日光燈低、燈泡、色温、使用者自定

日期記錄
日期與時間、日期、關閉

拍攝	
相片	• 模式：智慧自動（人像、夜景人像、背光人像、夜景、背光、風景、白色、自然綠色、藍天、夕陽、近拍、近拍文字、近拍色彩、腳架、動作、煙火、亮度不足、聚光燈、聚光燈（近拍）、聚光燈（人像））、程式、光圈優先、快門優先、手動、智慧模式（美肌、連續拍攝、風景、近拍、捕捉動態、飽滿色調、全景、瀑布與流水、輪廓剪影、夕陽、弱光拍攝、煙火、光軌效果）、最佳臉部表情、神奇+（我的神奇相框、動感相片、相片濾光片、特效師、色刷） • 高速攝影：單張、連拍（3 fps、7.1 fps）、AE 包圍曝光 • 自拍器：關閉、2 秒、10 秒
影片	• 模式：智慧拍攝環境偵測（風景、藍天、自然綠色、夕陽）、神奇+（短片濾光片） • 格式：MP4（H.264）（最長錄制時間：20 分鐘） • 尺寸：1920 X 1080、1280 X 720、640 X 480、240 Web • 張數/秒：30 fps • 無聲變焦：無聲變焦開啟、無聲變焦關閉 • 雙重拍攝（錄影時擷取）

播放	
相片	• 類型：單張影像、縮圖、含效果的多媒體幻燈片播放 • 編輯：調整影像尺寸大小、旋轉、智慧濾光片、裁剪、色彩（影像調整）、人像 • 效果：色彩（影像調整）（ACB、亮度、對比度、飽和度）、人像（臉部潤飾）、智慧濾光片（微縮、暈映、水墨畫、油畫、卡通、交叉濾光片、素描、柔焦、魚眼、古典、復古、變焦拍攝）
影片	影片編輯：錄影時暫停、靜態影像截圖、時間裁剪

儲存	
媒體	• 內建記憶體：約 9.5 MB • 外接記憶體（選購）： microSD 卡（可保證 2 GB）、 microSDHC 卡（最大 32 GB 保證）、 microSDXC 卡（最大 64 GB 保證） - 建議 Class 6 以上 內建記憶體容量可能不符合這些規格。
檔案格式	• 靜態影像：JPEG（DCF）、EXIF 2.21 • 短片剪輯：MP4（影片：MPEG-4.AVC/H.264，音訊：AAC）

影像尺寸

圖示	尺寸
16M	4608 X 3456
14MP	4608 X 3072
12M	4608 X 2592
10M	3648 X 2736
8M	2832 X 2832
5M	2592 X 1944
3M	1984 X 1488
2M	1920 X 1080
1M	1024 X 768

無線網路
MobileLink、Remote Viewfinder、Baby Monitor、SNS 與雲端、電子郵件、S/W Upgrade Notifier、Samsung Link、自動備份、AutoShare

NFC	
是	
介面	
數位輸出接頭	USB 2.0
聲音輸入/輸出	內建喇叭（單聲道）、麥克風（單聲道）
影片輸出	A/V：NTSC、PAL（可選擇）
直流電輸入接頭	5.0 V
電源	
充電電池	鋰離子電池（SLB-10A、1030 mAh）
接口類型	微型 USB（5 針）
電源可能視您所在地區而不同。	
尺寸（寬 X 高 X 長）	
113.6 X 65.1 X 36 公釐	

重量
216 公克（不含電池和記憶卡）
操作溫度
0–40°C
操作濕度
5–85%
軟體
i-Launcher

為了使效能更佳化，規格可能有所變更，恕不通知。

詞彙

ACB（自動對比度平衡）
如果拍攝對象背光，或拍攝對象與背景間有強烈對比，本功能會自動改善影像的對比度。

AEB（自動包圍曝光）
本功能會自動拍攝幾張不同曝光度的相片，以協助您拍攝出最佳曝光的相片。

AF（自動對焦）
本系統會自動將相機鏡頭對焦至拍攝對象。相機會透過對比度自動對焦。

光圈
光圈控制進入相機感應器的光量。

相機晃動（模糊）
如果在快門打開時移動相機，整個影像將會變的模糊。通常發生於快門速度較慢時。可藉由提高感光度、使用閃光燈、或使用較快的快門速度來避免相機晃動。或者，使用腳架、DIS 或 OIS 功能以穩定相機。

構圖
拍攝中的構圖是指部署相片中的拍攝對象。通常，遵守三分法就會獲得很好的構圖。

DCF（相機檔案設計規格系統）
一種由日本電子和資訊技術產業協會 (JEITA) 所制定的規格，用來定義數位相機用的檔案格式和檔案系統。

景深
相片中可對焦的最近點與最遠點之間的距離。景深會根據鏡頭光圈、焦距及相機距離拍攝對象的距離而異。例如，使用較小的焦距比數生成大景深並使構圖中的背景模糊。

數位變焦
本功能可人為的提高變焦鏡頭的可用變焦量（光學變焦）。若使用數位變焦，放大率提高將會降低影像品質。

曝光補正

本功能讓您以固定的增量快速調整相機測出的曝光值，以改善相片的曝光。設定曝光補正為 -1.0 EV 可將相片調暗，設為 1.0 EV 則可將相片調亮。

EV（曝光值）

相機的快門速度和鏡頭光圈值的組合會決定一張相片的感光程度。

Exif（互換影像檔案格式）

一種由日本電子工業振興協會 (JEIDA) 所制定的規格，用來定義數位相機用的影像檔案格式。

曝光

可進入相機感應器的光量。曝光是由快門速度、光圈值和 ISO 感光度的組合而控制。

閃光燈

在低光照的條件下閃高燈有助於充分曝光。

焦距

從鏡頭中心到其焦點的距離（以公釐為單位）。較長的焦距導致視角較窄且拍攝對象變大。較短的焦距導致視角較寬。

亮度圖表

以圖表示影像的亮度。橫軸表示亮度，直軸表示畫素數。亮度圖表上左方的高點（過暗）和右方的低點（過亮）表示相片曝光不良。

H.264/MPEG-4

高壓縮率影片格式是由國際標準組織 ISO-IEC 以及 ITU-T 所建立，並由聯合視訊小組 (JVT) 所開發。此解碼器可在低位元率下提供較佳的視訊畫質。

影像感應器

一個包含影像中各畫素的感光單元的數位相機的物理零件。各感光單元記錄曝光時光線射到該點時的亮度。一般的感應器類型有 CCD（電荷耦合元件）和 CMOS（互補式金屬氧化半導體）兩種。

ISO 感光度

相機對光線的敏感度，與底片相機中使用的底片速度相同。ISO 感光度的設定越高，相機使用的快門速度將會越快，即可減少由於相機晃動和光線不足造成的影像模糊。然而，較高感光度的影像也越容易產生雜點。

JPEG（聯合圖像專業團體組織）

一種數位影像的損耗壓縮方式。JPEG 影像會以最不降低解析度的方式壓縮檔案以縮減檔案大小。

LCD（液晶螢幕顯示）

一種常見於消費者電子產品的顯示螢幕。此螢幕需要獨立的背光以產生顏色，例如：CCFL 或 LED。

近拍

此功能讓您近距離拍攝極小的物體。使用近拍功能時，相機可以以接近實物大小的比例 (1:1) 保持微小拍攝物的對焦。

測光

測光是指相機測量光量以設定曝光值的方法。

MJPEG（動態 JPEG）

一種壓縮為 JPEG 影像的影片格式。

NFC（近距離無線通訊）

NFC 是用於距離非常近的無線通訊的一套標準。可以使用已啟用 NFC 的裝置來啟動功能或與其他裝置交換資料。

雜點

數位影像中被讀取錯誤的畫素，可能會以亮點方式隨機地顯示或者出現在錯誤位置。雜點通常發生在以高感光度拍攝相片或在暗處拍攝時自動設定感光度的情況下。

OIS（光學影像穩定器）

此功能可對拍攝時產生的晃動或抖動即時進行補償。相對於數位影像穩定功能而言，它不存在畫質減損。

光學變焦

此功能是可以透過鏡頭放大影像而不降低影像畫質的一般變焦方式。

畫質

在數位影像中使用的位元壓縮的表達方式。高畫質的影像表示位元壓縮較低，其檔案大小也較大。

解析度

在數位影像中顯示出的畫素數。高解析度的影像包含較多畫素，並且可以較低解析度的影像明確顯示更多細節。

快門速度

快門速度指的是開啟和關閉快門所需的時間量，是相片亮度的重要因素，因為它控制光量到達影像感應器之前通過光圈的光量。較快的快門速度允許光進入的時間較少，相片會較暗，並會使凍結運動中的拍攝對象更容易。

暈映

相較於影像中央，此功能會降低影像周圍（外框）的亮度或飽和度。暈映可將注意力移到位於影像中央的物體上。

白平衡（色彩平衡）

調整影像中的色彩強度（主要為紅、綠、藍三原色）。調整白平衡或色彩平衡的目的是為了要正確的顯示影像中的色彩。

本產品棄置的正確方法
(廢棄的電器與電子設備）

(適用於採用不同回收系統的國家/地區）

此標記出現於產品、配件或印刷品上時，意指在產品及其電子配件(例如：充電器、耳機和 USB 纜線）的使用壽命結束後不應與其他家庭廢棄物一起處置。為了防止未受控制的垃圾處置對環境或人體健康造成的危害，請將這些產品與其他種類的垃圾分開，從而可靠地對其進行回收，
以促進物質資源的可持續重複利用。

家庭用戶應與售出本產品的零售商或當地政府機關聯絡，瞭解在何處以及如何環保地安全回收本產品的詳細資訊。

商務用戶應與其供應商聯絡，並確認購買合約上的條款與細則。
切勿將本產品及其電子配件與其他商業垃圾混合處置。

PlanetFirst 代表三星電子透過生態驅動業務和管理活動對永續發展和社會責任的承諾。

本產品電池棄置的正確方法

(適用於採用不同回收系統的國家/地區）

此標記出現於電池、手冊或包裝上時，意指在此產品電池的使用壽命結束後不應將電池與其他家庭廢棄物一起處置。如果標記了化學符號 Hg、Cd 或 Pb，則表示電池所含的汞、鎘或鉛超過 EC 指令2006/66 中的參考等級。
如果處置電池不當，這些物質可能對人體健康或環境造成危害。

為保護天然資源並推廣物料回收利用，請將電池與其他類型的廢棄物分開處理，並透過當地的免費電池回收系統進行回收。

請參閱本產品隨附的保固書，或到我們的網站
www.samsung.com 瞭解售後服務或提出詢問。

廢電池請回收